



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

1. Datos

Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 3 GRÁFICO
Código: FDI0178
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2018 a Febrero-2019
Profesor: LARRIVA RIVERA ALVARO WASHINGTON
Correo electrónico: alarriva@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: FDI0175 Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 2 GRÁFICO

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura se centra en el conocimiento y aplicación de los códigos de representación técnica de los detalles constructivos de espacios y objetos.

Conocer el lenguaje técnico de la representación ayuda a la concreción física de las ideas del Diseñador a través códigos afines a varios actores donde la disciplina y la exactitud son los requisitos principales.

Esta asignatura ayuda a la representación técnica de los proyectos de los talleres de Diseño.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	Axonometría isométrica explotada
1.1	Isometría explotada y la codificación de piezas (6 horas)
1.2	El cuadro de especificaciones técnicas (4 horas)
2	Despiece y escalas
2.1	Desarmado de conjuntos volumétricos (4 horas)
2.2	Escala de ampliación y reducción (6 horas)
3	Acotación y simbología
3.1	Introducción a la acotación (2 horas)
3.2	Tipos de cotas (8 horas)
3.3	Simbología aplicada en la acotación (6 horas)

4	Detalles constructivos
4.1	Detalles constructivos bidimensionales (6 horas)
4.2	Detalles constructivos tridimensionales (6 horas)
5	El documento tecnico o manual de uso
5.1	Organizacion de laminas y elementos (2 horas)
5.2	Codificacion de laminas y elementos (2 horas)
5.3	Elaboracion del documento tecnico (12 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

am. Seleccionar materiales, procesos y técnicas dentro de la pre, pro y post-producción de productos impresos y digitales.

-Identificar, memorizar y describir códigos y simbología gráfica que sirva para elaborar manuales técnicos y que permitan describir el proyecto en forma eficiente.

-Prácticas de campo (externas)
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

an. Analizar los materiales, procesos y técnicas dentro de la pre, pro y post-producción de productos impresos y digitales.

-Identificar, memorizar y describir códigos y simbología gráfica que sirva para elaborar manuales técnicos y que permitan describir el proyecto en forma eficiente.

-Prácticas de campo (externas)
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

as. Construir las ideas en fases más avanzadas del proceso de diseño, utilizando la representación como herramienta comunicacional.

-Seleccionar y aplicar códigos en documentos técnicos de descripción general del objeto, así como de sus especificaciones formales y tecnológicas.

-Prácticas de campo (externas)
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros

az. Mantener una comunicación efectiva en lo oral, escrito y digital.

-Manejar un lenguaje técnico eficiente en el desarrollo y concreción de los proyectos.

-Prácticas de campo (externas)
-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	Consulta de un modelo y descripción de sus partes desplazadas según los ejes axonométricos	Axonometría isométrica explotada	APORTE 1	5	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Prácticas de campo (externas)	Elaboración del despiece de modelos relevados y codificación de las partes	Despiece y escalas	APORTE 2	5	Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Despiece de un modelo consultado con sus materiales simbolizados y sus especificaciones en una planilla	Acotación y simbología	APORTE 2	5	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Reactivos	Trabajo en clase con un formulario impreso	Acotación y simbología	APORTE 3	5	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Prácticas de campo (externas)	Descripción de un modelo consultado y su sistema constructivo con los detalles principales	Detalles constructivos	APORTE 3	10	Semana: 13 (10/12/18 al 14/12/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Descripción de un detalle y dos recomendaciones de uso de un modelo	El documento tecnico o manual de uso	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Elaboración de recomendaciones de uso del modelo en un manual preliminar	El documento tecnico o manual de uso	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019)
Resolución de ejercicios, casos	Descripción de un modelo con un detalle y	El documento tecnico o manual de uso	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
y otros	dos recomendaciones de su uso				
Resolución de ejercicios, casos y otros	El documento técnico o manual de uso	El documento técnico o manual de uso	SUPLETORIO	10	Semana: 21 (al)

Metodología

Para el desarrollo de la asignatura, las clases serán del tipo teórico-prácticas, lo cual hace que este recurso aporte para que los estudiantes recepen los contenidos adecuadamente volviendo las clases participativas y dinámicas; tratando de este modo, que el estudiante este motivado para aprender en cada sesión conocimientos nuevos.

Se plantea el desarrollo de trabajos aplicación y estudio de casos específicos, para reforzar los conocimientos y dando lugar a inter aprendizajes. Los trabajos que desarrollaran los estudiantes tendrán un seguimiento personalizado, logrando de esta manera mejores resultados.

Criterios de Evaluación

Conocimiento y aplicación de los criterios del sistema proyectivo y de las normas y simbologías del trazado técnico.

Interpretación y descripción de las especificaciones técnicas del proyecto así como de las recomendaciones que optimicen su uso.

Propuesta de identidad del alumno en las aplicaciones de los recursos gráficos al elaborar el documento técnico

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
GIESECKE, FREDERICK	Pearson	DIBUJO Y COMUNICACIÓN GRÁFICA	2006	NO INDICA
CHEVALIER, A.	Limusa	DIBUJO INDUSTRIAL	2008	978-968-18-3948-2
UDDIN, SALEH	MacGraw-Hill	DIBUJO DE COMPOSICIÓN	2000	0-07-065749-1

Web

Autor	Título	Url
.	Ebrary.Com	site.ebrary.com/lib/uazuaysp/docDetail.action?doctD=10316944&adv.

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **10/09/2018**

Estado: **Aprobado**