Tema Muestra

Materia: GEOMETRÍA, FORMA Y ESTRUCTURA.

Semestre: I

Departamento: De Estudios de la Técnica y la Tecnológica.

Componente: Científico - Tecnológico.

Carreras: Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño Industrial, Edificación y Administración de Obras, Diseño Urbano y del Paisaje, Conservación y Restauración de los Bienes Culturales Muebles.

Actividad:

Plantear el desarrollo de: conocimientos, habilidades y actitudes; tomando en consideración tanto los objetivos que persigue la materia como los niveles de alcance que se pretenden lograr.

Objetivos de la materia

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de comprender y reconocer, y generar la forma y la estructura a través del manejo de la geometría del espacio, para posibilitar soluciones de problemas asociados al hábitat.

Niveles de alcance a los que tiene que llegar el alumno (en el curso):

- Observar, analizar, desestructurar formas, según las características de estructura de las mismas, a partir de ejemplos reales.
- Comprender el espacio, sus componentes y características a través de la geometría.
- Comprender los elementos geométricos básicos, los sistemas de representación y representar elementos volumétricos simples.
- Integración de estructura y forma para componer volúmenes compuestos, aplicando diferentes materiales; en sus características estructurales, formales y espaciales.

Niveles de alcance a los que tiene que llegar el alumno (solamente en la TEMA MUESTRA):

- Relación de volúmenes y otras formas geométricas.
- Nuevas formas que se obtienen al relacionar volúmenes entre sí.

Tema a desarrollar para la TEMA MUESTRA:

"Usos de la geometría como medio para la experimentación: Concepto de intersección".

CONTENIDOS DEL TEMA MUESTRA.

TEMA A DESARROLLAR.

Usos de la geometría como medio para la experimentación: Concepto de intersección.

CONOCIMIENTOS	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
Concepto de intersección.	E			
	B			
	R			
	I			
HABILIDADES	**MANEJO**	**%**	**FINAL**	**OBSERVACIONES**
Conocer las relaciones entre volúmenes y obtención de nuevas formas geométricas.	E			
	B			
	R			
	I			
ACTITUDES	**MANEJO**	**%**	**FINAL**	**OBSERVACIONES**
Investigación de las diferentes aplicaciones geométricas para encontrar la relación entre formas geométricas.	E			
	B			
	R			
	I			
CRITERIOS	**MANEJO**	**%**	**FINAL**	**OBSERVACIONES**
Claridad en los planteamientos de aplicación geométrica, específicos a las carreras del Hábitat.	E			
	B			
	R			
	I			
ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN	**MANEJO**	**%**	**FINAL**	**OBSERVACIONES**
Presentación de ideas Elementos sustanciales Estructura lógica Coherencia	E			
	B			
	R			
	I			
PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	**MANEJO**	**%**	**FINAL**	**OBSERVACIONES**
Capacidad de síntesis ***Aspectos formales:*** Claridad y Orden ***Aspectos gramaticales:*** Redacción y ortografía	E			
	B			
	R			
	I			

ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN

Presentación de ideas Presenta sus ideas de manera clara y ordenada, conoce el tema y aporta elementos razonados. Muestra conocimiento y dominio del tema.
Elementos sustanciales Información sustancial detallada y fundamentada; estructura con organización y fluidez de pensamiento.
Estructura lógica Presenta una estructura básica claramente definida, organizada y relacionada (introducción, desarrollo y conclusión). Posee conexión entre la parte teórica y práctica (en el caso de contemplar ambas)
Coherencia Posee consistencia y coherencia la argumentación presentada. Existe conexión de las conclusiones con el cuerpo del trabajo.
PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN
Capacidad de síntesis. Presenta sus ideas clave y puntuales que muestran el contenido esencial del tema.
Aspectos formales: Claridad y Orden Cuenta con calidad y buen tratamiento el material presentado, visualmente es ordenado y claro.
Aspectos gramaticales: Redacción y ortografía No muestra errores en las estructuras de las frases que dificulten la comprensión o den lugar a confusión. Sin presencia de errores ortográficos. Uso de vocabulario adecuado y variado.