

TEMA MUESTRA

Materia: Criterios de instalaciones

Componente: Científico-Tecnológico

Área: Profesional

Departamento: de la Técnica y Tecnología

Campo curricular: Ciencia y Tecnología

Semestre: III

Carrera: Diseño Industrial

Actividades:

- 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.

Objetivo de la materia

Aplicar los criterios fundamentales para el conocimiento y comprensión de las Instalaciones Básicas, que complementen los aspectos funcionales, operativos y sustentables de los proyectos de edificaciones, por medio de cálculos estimados y selección de materiales expuestos tomando en consideración las normas vigentes.

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

- Conocer y comprender los sistemas y materiales eléctricos para estimar y proponer alternativas acordes al género del edificio, cumpliendo con la Normativa vigente.
- Conocer y comprender los sistemas y materiales hidráulicos y sanitarios para estimar y proponer alternativas acordes al género del edificio cumpliendo con la Normativa vigente.
- Conocer y comprender los sistemas de las instalaciones especiales así como sus materiales adecuados estimando y proponiendo alternativas acordes al género del edificio, cumpliendo con la Normativa vigente.

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

Que el alumno conozca y comprenda los conceptos base de las instalaciones sanitarias, donde se describa: método de enseñanza, actividades de aprendizaje, lecturas y otros recursos y criterios de evaluación.

Tema a desarrollar en el TEMA MUESTRA:

Conceptos básicos de la instalación sanitaria

CONTENIDOS DE EL TEMA MUESTRA.				
TEMA A DESARROLLAR.				
Conceptos básicos de la instalación sanitaria				
CONOCIMIENTOS	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones sanitarias: Aguas negras, grises y pluviales • Simbología. 	E			
	B			
	R			
	I			
HABILIDADES	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Analizar • Problematizar • Argumentar • Diseñar 	E			
	B			
	R			
	I			
ACTITUDES	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Conciencia ambiental • Iniciativa para indagar • Propositivo • Ética profesional 	E			
	B			
	R			
	I			
CRITERIOS	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
Identifica y describe los conceptos base de las instalaciones pluviales y su simbología	E			
	B			
	R			
	I			
ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
Presentación y explicación del objetivo, con ideas claras y estructura lógica.	E			
	B			
	R			
	I			
PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	MANEJO	%	FINAL	OBSERVACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Uso del recurso audiovisual • Capacidad de síntesis • Aspectos formales: Claridad y orden • Aspectos gramaticales Redacción y ortografía 	E			
	B			
	R			
	I			

ESTRUCTURA DE LA INFORMACIÓN
<p>Presentación de ideas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presenta sus ideas de manera clara y ordenada, conoce el tema, su terminología y aporta elementos razonados. • Muestra conocimiento y dominio del tema.
<p>Elementos sustanciales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información sustancial detallada y fundamentada los materiales y sus procesos aplicados en productos.

- Aplicación adecuada de la técnica demostrable.

Estructura lógica

- Presenta una estructura básica claramente definida, organizada y relacionada (introducción, desarrollo y conclusión).
- Posee conexión entre la parte teórica y práctica.

Coherencia

- Posee consistencia y coherencia la argumentación presentada.
- Muestra la aplicación con la evidencia de la técnica y los procesos aplicados.
- 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 técnico adecuado.