



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRÉS TUXTLA

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS
ASIGNATURA: SISTEMAS Y MAQUINAS DE FLUIDOS		GRUPO: 502 A
CARRERA: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA		SEMESTRE: QUINTO
PERIODO ESCOLAR: SEP 23 ENERO 24		FECHA: 18 DE SEP 2023
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. CARLOS COBAXIN ZÚÑIGA		TEMA No. 1
NOMBRE DE EL (LA) ALUMNO (A): MORENO PUCHETA JESUS EMLIO		NÚMERO DE CONTROL: 221U0812
NOMBRE DEL TEMA: NORMAS	SUBTEMA EXPUESTO: 1.1.4 1.2, 1.2.1, 1.2.2	

GUÍA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICIÓN (35 %)

CRITERIOS DE EVALUACION	PUNTAJE	PORCENTAJE	CALIFICACION
<b>Aspectos generales.</b> Puntualidad.	10		
Uso del tiempo	10		
Tono de voz.	10		
<b>Desempeño.</b> Dominio del Tema	10		
Atención a la audiencia	10		
<b>Diapositivas.</b> Tamaño de la letra visible	10		
Ortografía	10		
<b>Contenido.</b> Justificación de margen derecho de textos	10		
Síntesis de la información	10		
Calidad del contenido	10		
<b>PUNTAJE TOTAL.</b>	100	0.35	35%

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS	
ASIGNATURA: SISTEMAS Y MAQUINAS DE FLUIDOS		GRUPO: 502 A	
CARRERA: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA		SEMESTRE: QUINTO	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA		FECHA: 18/SEP/23	
NOMBRE DEL ALUMNO (A): MORENO PUCHETA JESUS EMILIO		TEMA No. 1	NÚMERO DE CONTROL: 221U0812
NOMBRE DEL TEMA: NORMAS		SUBTEMA INVESTIGADO: 1.1.4, 1.2, 1.2.1, 1.2.2	

LISTA DE COTEJO DE INVESTIGACIÓN

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR DEL REACTIVO PLANEADO	CARACTERÍSTICAS A CUMPLIR	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE CUMPLIDO	OBSERVACIONES
3 %	<b>Hoja de presentación.</b> Tiene completo nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Grupo, Lugar y fecha de entrega.	SI		3%	
6%	<b>Encuadre.</b> Presenta completo Competencia de la asignatura, temario, criterios y fecha de evaluación	SI		6%	
6 %	<b>Introducción.</b> Tiene una amplia introducción dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	SI		6%	
6%	<b>Desarrollo del tema.</b> La información está muy bien organizada con párrafos bien redactados y con subtítulos.	SI		6%	
2 %	<b>Diagramas e ilustraciones.</b> Los diagramas e ilustraciones son ordenados, precisos y añaden al entendimiento del tema.	SI		2%	
4 %	<b>Normas APA.</b> Deberá aplicar las normas APA para la investigación y justificación de margen derecho de textos.	SI		4%	
2 %	<b>Conclusión.</b> Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		2%	
3 %	<b>Fuentes bibliográficas.</b> Todas las fuentes de información y las gráficas están documentadas y en el formato deseado.	SI		3%	
3 %	<b>Puntualidad.</b> Entregó en fecha y hora señalada	SI		3%	
35 %	<b>PORCENTAJE DE LA LISTA DE COTEJO</b>			35%	

Alum.: Jhair Alexis Zetina Chgo Grupo: 502 A

Mto: Carlos Cobarrin Zuñiga

02/10/23

Unidad: 1

Sistemas y maquinas de fluidos

Describir el reglamento de instalaciones hidráulicas y sanitarias, aplicando las normas ANSI, ASTM, DIN, NOM, en la federal (CNA).

Para las instalaciones hidráulicas y sanitarias en lo que es la parte federal (CNA) deben seguir las normas establecidas dependiendo de lo que está estipulado ya que estos son utilizados bajo sus propias series de normas, por ejemplo en el caso de la DIN que es la norma oficial alemana es distinta a la NOM que es la norma oficial mexicana, así como la ANSI que es la norma oficial estadounidense y así sucesivamente. La ASTM a pesar de ser distintas tienen como objetivo llevar un control de calidad y medidas para que exista seguridad a la hora de llevar a cabo algún tipo de instalación.

Dentro de la federal (CNA), cuando se intenta hacer algún tipo de instalación hidráulica debe seguir la norma al pie de la letra para que exista seguridad en la instalación, al igual que debe llevar un orden de limpieza para asegurar cumplir las normas sanitarias, donde también llevan un control para evitar problemas futuros.

Las medidas de tubos, tipos, calidad, e incluso colores deben de tomarse en cuenta, este siendo un ejemplo de lo que es necesario tomar en cuenta para asegurar una correcta instalación y no sin antes olvidar que debe de asegurarse su limpieza ya que esto es parte del control sanitario.

Todo esto es por el bienestar y el control de calidad asegurando la seguridad de las personas que lo usarán o incluso de las personas que pueden trabajar cerca de estas instalaciones.

Sobre las personas que trabajan en ella también deben de tener conocimiento de las normas que utilizan ya que con ello aseguran un mejor mantenimiento y ayuda a que exista un entorno más seguro.