

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS		
ASIGNATURA: MECANICA DE FLUIDOS		GRUPO: 402 B	SEMESTRE: TERCERO	
CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECHANICA				
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA		FECHA:		
NOMBRE DEL ALUMNO (A): DANIEL MONTAN COMI		TEMA No. 1		
NOMBRE DEL TEMA:		SUBTEMA INVESTIGADO:		
LISTA DE COTEJO DE INVESTIGACION				
INSTRUCCIÓN				
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	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5 %	Portada: Nombre de la escuela (logotipo), Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Matricula, Grupo, Lugar y fecha de entrega.	SI		
3 %	Introducción: La introducción dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	SI		
5 %	Desarrollo del tema: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizan en la demostración.	SI		
5 %	Ortografía: La investigación se elaboro sin ninguna falta de ortografía.	SI		
5 %	Calidad del contenido: La calidad del contenido de la información es clara.	SI		
4 %	Conclusión: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		
3 %	Fuentes bibliográficas. Debe haber consultado por lo menos 3 libros o fuentes de información.	SI		
5 %	Puntualidad. Entregó en fecha y hora señalada	SI		
35 %	CALIFICACIÓN.	35 %		

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		PRODUCTO: PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS	
ASIGNATURA: MECANICA DE FLUIDOS		GRUPO: 402 B	SEMESTRE: CUARTO
CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECANICA			
NOMBRE DEL DOCENTE: MII. CARLOS COBAXIN ZUÑIGA		FECHA:	
NOMBRE DE EL (LA) ALUMNO (A): DANIEL MONTAN COMI		TEMA No. 1	
NOMBRE DEL TEMA:		NOMBRE DEL SUBTEMA:	

GUIA DE OBSERVACION PARA EXPOSICION

	CRITERIOS DE EVALUACION			TOTAL
		PUNTAJE	PORCENTAJE	
	Aspectos generales. Puntualidad.	10		
	Uso del tiempo	10		
	Tono de voz.	10		
	Contenido. Vocabulario.	10		
	Dominio del Tema	10		
	Atención a la audiencia	10		
	Diapositivas. Tamaño de la letra	10		
	Ortografía	10		
	Síntesis de la información	10		
	Calidad del contenido	10		
	CALIFICACIÓN.	100	0.35	35 %
	ESCALA DE VALORACION			
	Se desempeña mejor de lo esperado	Excelente	10	
	Se desempeña en el aspecto esperado	Muy bien	9	
	Se desempeña en el aspecto inferior a lo esperado	Bien	8	
	Se inicia en el logra del aspecto	Mejorable	7	
	No se observó o tuvo dificultades para lograr el aspecto esperado	Sin realizar	0	

EXAMEN DE MECÁNICA DE FLUIDOS

402-B

Montan Comi, Daniel

Docente: Ing. Carlos Cobarrin Zúñiga

1.- Defina, ¿Qué estudia la Mecánica de Fluidos?

R= La mecánica de Fluidos estudia el comportamiento de los fluidos, ya sea que estén en reposo (estática de fluidos) ó en movimiento (dinámica de fluido).

2. Determinar que peso en Lbf de cierto material que tiene una masa de 100 Lbf suponiendo que el valor local de g es igual al valor estándar de 32.2 ft/s^2

$$W = F = m \cdot \frac{g}{g_c} = 100 \text{ lbm}$$

$$\frac{32.2 \text{ ft/s}^2}{32.2 \text{ lbm} \cdot \text{ft/s}^2} \\ \text{Lbf}$$

$W = 100 \text{ Lbf}$

3. Considere una roca con una masa de 5.6 kg suspendida de un alambre.

Determinar la fuerza que se ejerce sobre el alambre.

$$W = mg \quad \therefore g = 9.81 \text{ m/s}^2$$

$$W = 5.6 \text{ Kg} (9.81 \text{ m/s}^2)$$

$$W = 54.936 \text{ Kg m/s}^2$$

$W = 54.936 \text{ N}$