

LISTA DE COTEJO: INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA				ASIGNATURA: ECUACIONES DIFERENCIALES	
NOMBRE DEL DOCENTE:		ING MIGUEL REYES FISCAL			
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN					
NOMBRE DEL ALUMNO:		No. DE CONTROL		FIRMA DEL ALUMNO:	
JESUS ALEJANDRO BERNAL ANDRADE		211U0098			
INVESTIGACION DOCUMENTAL	NOMBRE DEL TEMA: ECUACIONES DIFERENCIALES LINEALES DE ORDEN SUPERIOR		FECHA: ABRIL 2023		PERIODO ESCOLAR: FEBRERO– JULIO/ 2023
INSTRUCCIONES					
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados “SI” cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque “NO”. En la columna “OBSERVACIONES” indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.					
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES	
		SI	NO		
0.6%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	✓			
0.9%	b. No tiene faltas de ortografía	✓			
0.3%	c. Mismo Formato (letra arial 14, títulos con negritas)	✓			
1.5 %	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado y presenta en todo el documento coherencia y secuencia entre párrafos	✓			
1.5 %	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	✓			
3 %	Sustento Teórico: Presenta un panorama general del tema a desarrollar y lo sustenta con referencias bibliográficas formales y cita correctamente a los autores. Sistema Harvad.	✓			
4.5 %	Contenido y/o Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	✓			
1.5 %	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	✓			
1.20 %	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓			
15 %	CALIFICACIÓN	15%			

SE USARA ESTA LISTA DE COTEJO PARA TODAS LAS UNIDADES

LISTA DE COTEJO (Libreta de Diario)

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA: ECUACIONES DIFERENCIALES		
NOMBRE DEL DOCENTE:		ING. MIGUEL REYES FISCAL		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DEL ALUMNO: JESUS ALEJANDRO BERNAL ANDRADE		No. DE CONTROL: 211U0098		
	Unidad: 2	FECHA:	PERIODO ESCOLAR: FEBRERO – JULIO 2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1.5 %	Presentación: El trabajo cumple con los requisitos de a. Buena presentación			
1.5 %	b. No tiene faltas de ortografía			
0.75%	c. Ordenado			
0.75%	d. Limpio			
3 %	Formato de entrega: Se entregaran al iniciar la unidad correspondiente, en la libreta de asignatura, de acuerdo a lo solicitado por el catedrático.			
4.5 %	Desarrollo: Identifica los principios, leyes, normas principales que comprende la unidad. Presentar, coherencia entre conceptos, verificando que se consideren los más importantes, de acuerdo, a el objetivo de la unidad.			
1.5 %	Resultado: El alumno identifica , se familiariza y redacta los conceptos principales a estudiar durante la unidad.			
1.5 %	Responsabilidad: Entregó el cuaderno de asignatura, el cual contiene el glosario, en la fecha y hora señalada.			
15%	CALIFICACIÓN	15%		

SE USARA ESTA LISTA DE COTEJO PARA TODAS LAS UNIDADES

LISTA DE COTEJO DE PROBLEMARIO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: ECUACIONES DIFERENCIALES		
NOMBRE DEL DOCENTE:		ING MIGUEL REYES FISCAL		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DEL ALUMNO: JESUS ALEJANDRO BERNAL ANDRADE		No.DE CONTROL: 211U0098	FIRMA DEL ALUMNO(S):	
PROBLEMARIO	NOMBRE DEL TEMA : EC. DIF LINEALES DE ORDEN SUPERIO	FECHA: ABRIL-2023	PERIODO ESCOLAR: FEBRERO– JULIO/2023	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados “SI” cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque “NO”. En la columna “OBSERVACIONES” indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
3 %	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	✓		
1.5 %	b. Orden en la secuencia de solución	✓		
1.5 %	c. Legible , limpieza y coherencia.	✓		
9 %	Conocimiento del tema: Cantidad de problemas resueltos	✓		
6 %	Explicación clara de las soluciones, seleccionados aleatoriamente	✓		
3 %	Realización Interpretación de los resultados.	✓		
6 %	Responsabilidad: Entregó el problemario en la fecha y hora señalada.	✓		
30 %	CALIFICACIÓN	30 %		

SE USARA ESTA LISTA DE COTEJO PARA TODAS LAS UNIDADES

EXAMEN ESCRITO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA: ECUACIONES DIFERENCIALES	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING MIGUEL REYES FISCAL		CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN			
NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Alejandro Bernal Andrade		No. DE CONTROL: 201u0098	
PRODUCTO: EXAMEN	UNIDAD: DOS	FECHA: Abril 2023	PERIODO ESCOLAR: FEBRERO - JULIO 2023

1.- Reducir el orden de la siguiente ED (5%)

$$x Y'' - Y' = X$$

2.- Encontrar la solución de la ED Homogénea con coeficientes constante (10%)

$$Y'' + 2Y' + 5/4 Y = 0$$

3.-Resuelva la siguiente ED No homogénea con coeficientes indeterminados(10%)

$$Y'' - 2Y' + Y = 8 \cos X$$

4.- Resolver por variación de Parámetros la siguiente ED (15%)

$$x^2 Y'' + 8XY' + 10 Y = X^{-1} \ln x$$