



PLAN DE TRABAJO

Fecha	Tema	Actividad	Porcentaje		Firma del profesor
SEMANA 1	1. Ecuaciones diferenciales de primer orden. 1.1 Introducción a las ecuaciones diferenciales.	<ul style="list-style-type: none"> Dinámica de integración. Explicación de evaluación del curso. Introducción de ED. 	12.86%		
SEMANA 2	1.2 campos de pendientes	<ul style="list-style-type: none"> La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. Resolver ejercicios de la pág. 84 y 85. 	12.86%		
SEMANA 3	1.3 Método de Euler	<ul style="list-style-type: none"> La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. Resolver ejercicios de la pág. 77 	12.86%		
SEMANA 4	1.4 ED separables	<ul style="list-style-type: none"> La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. Resolver ejercicios de la pág. 50 	12.86%		

SEMANA 5	1.5 Modelos exponenciales	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 89 y 90 	12.86%		
SEMANA 6	1.6 Modelos logísticos	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 91 	12.86%		
SEMANA 7	1.7 Ecuaciones exactas y factores de integración	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 67 	12.86%		
SEMANA 8		Examen Parcial	10%		
SEMANA 9	1.8 Ecuaciones homogéneas	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en 	11.25%		

		<p>equipos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se dará retroalimentación del examen anterior. • Resolver los ejercicios de la pág. 72 			
SEMANA 10	<p>2. Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden. 2.1 Ecuaciones lineales homogéneas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 133 	11.25%		
SEMANA 11	2.2 Raíces complejas y repetidas de la ecuación característica.	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 134 	11.25%		
SEMANA 12	2.3 El método de coeficientes indeterminados.	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase 	11.25%		

		<p>para resolver dos ejercicios en equipos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolver ejercicios de la pág. 143 			
SEMANA 13	3. Transformada de Laplace	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 272 	11.25%		
SEMANA 14	3.1 Propiedades de la transformada de Laplace	<ul style="list-style-type: none"> • La clase se llevara a cabo por medio de meet y se explicaran ejemplos del tema. • Se destinaran 15 min de la clase para resolver dos ejercicios en equipos. • Resolver ejercicios de la pág. 280 	11.25%		
SEMANA 15		Examen Final	10%		
			EXAMEN	10%	
			ACTIVIDADES	70%	

PROFESORA: ABIGAIL GONZALEZ ZEA