



Resistencia de Materiales

Cronograma de Actividades -Escuela de Vacaciones Junio 2020

Ing. Mario L. Cifuentes Jacobs

		Contenido Teórico	Actividad Práctica
S1	01/06/2020	Introducción, explicación de metodología, presentación del programa	
	02/06/2020	Estática, Esfuerzo y deformación normal, Ley de Hooke	Hoja de trabajo 1
	03/06/2020	Diagrama Esfuerzo/Deformación, Materiales Dúctiles y Frágiles	
	04/06/2020	Relación de Poisson, isotropía	Hoja de Trabajo 2
	05/06/2020	Esfuerzo Cortante	Hoja de trabajo 3
S2	08/06/2020	Laboratorio 1: Esfuerzo/Deformación y Ley de Hooke	
	09/06/2020	Laboratorio 2: Propiedades mecánicas de los materiales	
	10/06/2020	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
	11/06/2020	Estructuras Estáticamente determinadas	Hoja de trabajo 4
	12/06/2020	Aplastamiento, Torsión, Pandeo y Compresión	Hoja de trabajo 5
S3	15/06/2020	Vigas: Diagrama de Corte y momento	Hoja de trabajo 6
	16/06/2020	Vigas: Diagrama de Corte y momento	Hoja de trabajo 7
	17/06/2020	Propiedades geométricas de las secciones estructurales	
	18/06/2020	Propiedades geométricas de las secciones estructurales	Hoja de trabajo 8
	19/06/2020	Diseño de vigas por flexión	Hoja de trabajo 9
S4	22/06/2020	Laboratorio 3: Flexión y diagramas de corte y momento	
	23/06/2020	Laboratorio 4: Flexión y diagramas de corte y momento 2	
	24/06/2020	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
	25/06/2020	DÍA DEL MAESTRO	
	26/06/2020	Entrega y exposición de proyectos, retroalimentación general para el examen final	
S5	29/06/2020	EXAMEN FINAL	