

Modalidad: Semiescolarizada

Disposicion: Interno

Emisión

Revisión

Aprobado: Direccion General


08/04/2015

OBJETIVO:

Al finalizar el curso el alumno será capaz de

Materia: ESTATICA
Cuatrimestre: 2 °.

Clave: LISC203
Horas: 3

S	CLASE I						
1	ENCUADRE						
2	1.4.- Resultantes de sistemas de fuerzas. 2.4.- Entramados y maquinas.						
3	2.5.- Vires con cargas concentradas		CLASE 2	CLASE 3			
4	UNIDAD III ROZAMIENTO 3.1.- Introducción. 3.2.- Fenómenos de rozamiento. 3.3.- Rozamiento seco.		UNIDAD I ESTÁTICA 1.1.- Definiciones. 1.2.- Principios y leyes.		1.3.- Resultantes de sistema de fuerzas. 1.3.1.- Fuerza. 1.3.2.- Momento.		
5	3.5.5.- Rendimiento mecánico. 3.5.6.- Criterio energético para el equilibrio. 3.5.7.- Estabilidad del equilibrio.		1.7.- Condiciones de equilibrio. 1.8.- Aplicación De las ligaduras.		UNIDAD II ESTRUCTURAS 2.1.- Estructuras. 2.2.- Armaduras planas. 2.3.- Armaduras especiales.		
6	4.4.- Adición. 4.5.- Producto escalar.		2.5.2.- Centro de gravedad. 2.5.3.- Centro de masa. 2.5.4.- Centroides de líneas.		2.6.- Superficies y volúmenes. 2.7.- Figuras y cuerpos compuestos. 2.8.- Teorema de Papus-Guldin.		
7	EXAMEN FINAL		3.4.- Rozamiento en las maquinas. 3.5.- Trabajo virtual. 3.5.1.- Trabajo.		3.5.2.- Equilibrio de un cuerpo rígido. 3.5.3.- Sistemas con miembros elásticos. 3.5.4.- Sistemas con rozamiento.		
			UNIDAD IV MOMENTOS DE INERCIA DE UNA SUPERFICIE 4.1.- Superficies compuestas.		4.2.- Productos de inercia y rotación de los ejes. 4.3.- Análisis vectorial.		
			4.6.-Producto vectorial. 4.7.- Derivados de vectores.		RETROALIMENTACION DE CONTENIDO		

Tipo	Formato	PLANEACION LICENCIATURA ESCOLARIZADO	DAC-PLAN-01	
Emitido	Dirección Académica			
ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)	Disposicion: Interno	Emisión	Revisión
	2.-Estructuración de Reportes		08/04/2015	
	3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. Interes dentro del Proceso	Aprobado: Direccion General		

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.
	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Exposiciones.

GRAFIA SUGERIDA.	
TIPO	

1	Libro				
2	Libro				
3	Libro	TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO.
		ESTADÍSTICA	WEIMER, RICHARD	CECSA	2000
		ESTADÍSTICA PASO A PASO	CHIRSTENSEN, HOWARD	TRILLAS	2007
		ESTADÍSTICA Y MUESTREO	MARTINEZ BENCARDINO, CIRO	ECOE	2010

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION	
Trabajos	10%
Actividades web	20%
Actividades aulicas	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de	7- 10
Minima	7

--	--	--	--	--