

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Facultad de Arquitectura

Semana	MES	Ciclo escolar 2015-2015					Materia: Estática Horario: Docente: Salón:
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
1	Febrero	9	10	11	12	13	TEMA: FUNDAMENTOS DE LA ESTÁTICA. Que es la estática. Conceptos fundamentales y principios. Unidades
2		16	17	18	19	20	ANÁLISIS VECTORIAL. II.1. Vectores y su relación con la arquitectura. II.2. Fuerzas sobre una partícula. Resultante de dos fuerzas. II.3. Vectores, suma, resta y multiplicación por un escalar.
3		23	24	25	26	27	II.4. Resultante de varias fuerzas concurrentes. II.5. Descomposición de una fuerza en sus componentes. II.6. Componentes rectangulares
4	Marzo	2	3	4	5	6	II.6. Componentes rectangulares de una fuerza. Vectores unitarios. II.7. Suma de fuerzas por adición de componentes X e Y.
5		9	10	11	12	13	II.7. Suma de fuerzas por adición de componentes X e Y.
6		16	17	18	19	20	EQUILIBRIO DE UNA PARTÍCULA: III.1. Condición de las fuerzas actuantes sobre una partícula para que exista equilibrio
7		23	24	25	26	27	III.2. Primera Ley del movimiento de Newton III.3. Aplicación del equilibrio de una partícula. Diagrama de sólido aislado.
8		30	31				
9	Abril			1	2	3	
10		6	7	8	9	10	
11		13	14	15	16	17	CUERPOS RÍGIDOS: IV.1. Equilibrio de sólidos rígidos. Fuerzas externas e internas. IV.2. Principio de transmisibilidad. Fuerzas equivalentes
12		20	21	22	23	24	IV.3. Momento de una fuerza respecto a un punto. IV.4. Teorema de Varignon.
13		27	28	29	29		IV.5. Componentes rectangulares del momento de una fuerza.
14	Mayo					1	IV.6. Momento de un par. Pares equivalentes. (Conceptual). IV.7. Reacción de soportes y conexiones de una estructura bidimensional.
15		4	5	6	7	8	IV.7. Reacción de soportes y conexiones de una estructura bidimensional.
16		11	12	13	14	15	IV.8. Vigas. IV. 8.1. Tipos de carga y de apoyos.
17		18	19	20	21	22	IV.8.2. Equilibrio externo (cálculo de reacciones).
18		25	26	27	28	29	V.1. Centros de gravedad en cuerpos en dos dimensiones.
19	Junio	1	2	3	4	5	V.2. Momentos de inercia en áreas planas.
20		8	9	10	11	12	
21		15	16	17	18	19	
22		22	23	24	25	26	
23		29	30				
24	Julio			1	2	3	
25		6	7	8	9	10	
26		13	14	15	16	17	

- Inicio de cursos
- Fin de cursos
- Examen CENEVAL
- Vacaciones de pascua
- Expo-orienta
- ASINEA
- 29 Fecha tentativa de exposición de academia
- 16 Día inhábil
- Exámenes extraordinarios
- Exámenes extraordinarios de regularización
- Reuniones plenarios