



Instituto Politécnico Nacional

Secretaría Académica

Dirección de Educación Media Superior

División de Innovación Académica

Plan de clase: Docente

Modalidad Escolarizada

Ciclo escolar 16-2



Programa Académico:	Técnico en Construcción		Nivel:	Sexto
Unidad de Aprendizaje:	Criterio Estructural		Clase No.	1
Competencia_Particular_1	RAP_1 Fundamenta el comportamiento mecánico de los elementos estructurales Describe los conceptos físicos y las propiedades de los materiales utilizados en la estructura de una casa habitación			
Número de sesiones: 1 de 6	Número de Horas: 2 horas	Número de semana: 1	Fecha: 5 FEB 16	
Estrategias didácticas	Recursos didácticos	Criterios e instrumentos de evaluación		
Apertura	Lluvía de ideas para definir conceptos físicos.	Presentación electrónica EL DISEÑO ESTRUCTURAL.		
Desarrollo	Explica conceptos físicos como: Fuerza. Esfuerzo. Tensión. Compresión. Flexión. Momento. Momento de Inercia. Módulo de Elasticidad. Teorías de diseño estructural. Teoría elástica. Teoría límite. Esfuerzo-deformación.	Presentación electrónica EL DISEÑO ESTRUCTURAL.		
Cierre	Explica conceptos físicos.	Presentación electrónica EL DISEÑO ESTRUCTURAL.	Reporte impreso de conceptos. Lista de cotejo.	
Observaciones				

Fecha de elaboración: 26 ene 16

M. En E. Salomón Guerrero Pacheco
Docente de Academia

Ing. Arq. María Guadalupe Quintana Padilla
Presidente de Academia

M. En A. D. Estela Bucio Solís
Jefe de Servicios Académicos