



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 Describe los conceptos físicos y las propiedades de los materiales utilizados en la estructura de una casa habitación		
Fundamenta el comportamiento mecánico de los elementos estructurales			

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	Lluvia 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