

ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCION

PARCIALES	TEMAS	HORAS
I	MATERIALES	9
	MODALIDADES DE REFUERZO DE MUROS	6
	LOSAS DE VIGUETA Y BOVEDILLA	3
II	METODO SIMPLIFICADO DE ANALISIS Y DISEÑO	9
	VISITA A UNA PLANTA DE BLOCK Y/O MORTERO	6
III	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	6
	INSPECCION Y CONTROL DE OBRA	6
	ANALISIS DE UN CASO EN OBRA	3
		48

MATERIALES

Conocer las especificaciones y propiedades de los materiales con los que se construyen los muros de mampostería: piezas, morteros, aceros y concretos

MODALIDADES DE REFUERZO

Conocer los criterios y especificaciones para la estructuración y construcción de los muros confinados y reforzados interiormente

LOSAS DE VIGUETA Y BOVEDILLA

Conocer las especificaciones y proceso de construcción de las losas de vigueta y bovedilla que se usan en las edificaciones de mampostería

METODO SIMPLIFICADO DE ANALISIS

Aprender a aplicar métodos simplificados para el análisis y diseño de edificaciones de mampostería para determinar su seguridad estructural ante cargas gravitacionales y sísmicas.

VISITA A UNA PLANTA DE BLOCK O MORTERO

Conocer la fabricación de piezas de mampostería y la fabricación de mortero, así como las pruebas de laboratorio para asegurar su calidad

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

Conocer los procedimientos para la edificación de muros de mampostería confinados y reforzados interiormente. Complementando la teoría con una visita a obra.

INSPECCION Y CONTROL DE OBRA

Conocer los procedimientos para llevar a cabo la supervisión en la construcción de muros de mampostería.

ANALISIS DE UN CASO EN OBRA

De la visita a obra analizar una problemática de obra y proponer una solución analizando tiempos y costos

BIBLIOGRAFIA

NTC 2017 MAMPOSTERIA
DISEÑO ESTRUCTURAL / MELI PIRALLA /LIMUSA
EDIFICACIONES DE MAMPOSTERIA/SMIE/LIMUSA
NORMAS NMX Y ASTM DE MAMPOSTERIA