



Área de énfasis disciplinar Estructuras

Curso: Electiva Intrínseca - Diseño de mampostería estructural

1. UNIDAD 1

CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL

- 1.1. Análisis de cargas
- 1.2. Cargas gravitacionales
- 1.3. Carga Sísmica
- 1.4. Tipologías de mampostería
- 1.5. Metodologías básicas de diseño
- 1.6. Requisitos generales de análisis y diseño
- 1.7. Hipótesis y principios para el diseño por resistencia
- 1.8. Propiedades mecánicas de la mampostería
- 1.9. Diseño para mampostería para carga axial y flexión
- 1.10. Diseño a cortante de mampostería
- 1.11. Diseño a flexo compresión de mampostería
- 1.12. Análisis y diseño avanzados asistidos por computador

2. UNIDAD 2

TÓPICOS ESPECIALES EN MAMPOSTERÍA

- 2.1. Detalles constructivos
- 2.2. Comportamiento sísmico
- 2.3. Reforzamiento Estructural

IMPORTANTE:

Los contenidos y temáticas descritos en este documento podrán ser ajustados o modificados según lo determine el profesor responsable del módulo.