

Mi Universidad

Iber Emanuel Vázquez Argüello

Procedimiento de construcción en superestructura

Análisis de materiales y sistemas constructivos

Arq. Pedro Alberto García

Licenciatura en Arquitectura

Tercer Cuatrimestre

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN

EN SUPERESTRUCTURA

LOSA DE CONCRETO ARMADO

Las losas de concreto armado son ampliamente utilizadas en la construcción debido a su resistencia y capacidad de carga.

Exploraremos la composición y la técnica de construcción de estas losas, que involucra el uso de barras de acero de refuerzo en combinación con el concreto

Discutiremos sus aplicaciones comunes, como losas de piso, techos, entrepisos y estacionamientos, y cómo contribuyen a la estabilidad y la durabilidad de las estructuras.

LOSAS LIGERAS

Las losas ligeras son una alternativa a las losas de concreto armado, caracterizadas por su menor peso y facilidad de instalación.

Analizaremos los materiales utilizados en las losas ligeras, como paneles de madera, paneles prefabricados de concreto o sistemas de losas aligeradas.

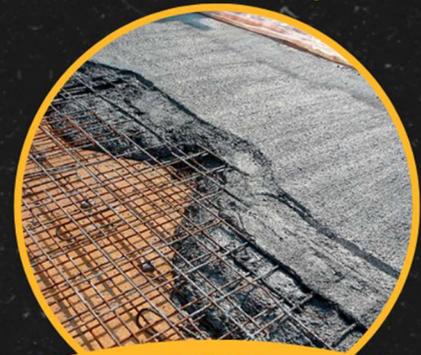
Exploraremos las ventajas de las losas ligeras, como su mayor versatilidad, menor carga estructural y mayor eficiencia en la construcción.

OTRAS LOSAS

Además de las losas de concreto armado y las losas ligeras, existen otras alternativas utilizadas en la arquitectura.

Discutiremos algunas opciones, como las losas postensadas, losas de hormigón celular, losas de acero y losas de vidrio estructural.

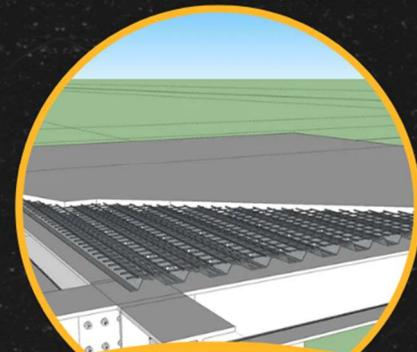
Examinaremos las características y aplicaciones particulares de cada tipo de losa, así como sus beneficios y desafíos en términos de diseño y construcción.



CONCRETO ARMADO



LIGERA



LOSA DE ACERO