



Mi Universidad

supernota

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: materiales

Parcial: I

*Nombre de la Materia: ANALISIS DE MATERIALES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS*

Nombre del profesor: Pedro Alberto García

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

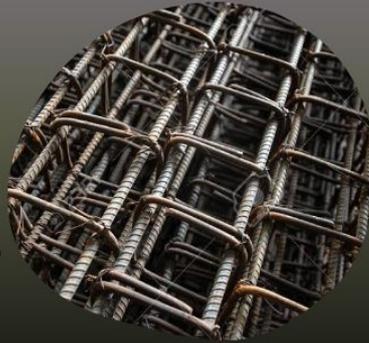
Cuatrimestre: 3

MATERIALES

Acero de refuerzo

el componente que se adhiere al concreto que esté sujeto a alta carga. El acero es incrustado en el concreto de manera que el concreto pueda soportar los esfuerzos tanto de tensión como de compresión, conocidos como aceros corrugados.

- Tipos:
- Mallas electrosoldadas de alambre corrugado o liso
- Barras a compresión
- Barras en paquete.



- Características y propiedades
- Resistencia
- Ductilidad
- Rigidez
- Redundancia
- Absorción de energía
- Amortiguamiento
- Soldabilidad

cimbra

La cimbra es una estructura auxiliar para sostener provisionalmente el peso de un arco o una bóveda, así como las obras de cantería. esta estructura una vez montadas las doblas y la clave se descimbra

Las cimbras de madera tienen muchas ventajas. La principal es la versatilidad de las mismas, ya que los carpinteros de obra pueden armar en muy poco tiempo prácticamente cualquier forma en las dimensiones necesarias que se requieran



- Tipos:
- Cimbra corrediza
- Cimbra de parhillería
- Cimbra de tendido
- Cimbra fija
- Cimbra mixta
- Cimbra peraltada
- Cimbra rebajada
- Cimbra flexible o recogida

Concretos

El concreto u hormigón es un material compuesto empleado en construcción, formado esencialmente por un aglomerante al que se añade áridos, agua y aditivos específicos.

- Tipos:
- convencional
- estructural
- edades tempranas
- MR
- permeable
- Relleno fluido
- autocompactable
- ligero
- de alta resistencia

