



Talleres de Proyectos

Semestre 2018-2019/2

Sesiones Informativas

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

1. Consideraciones Generales:

- a) Reglamentación y Códigos de Diseño
- b) Características de Materiales y de Mecánica de Suelos

Sesiones Informativas

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

2. Descripción de la Estructura:

a) Sistema Estructural

b) Tipo de Cimentación

Sesiones Informativas

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

3. Análisis Estructural:

a) Cargas

b) Áreas Tributarias

c) Bajadas de Cargas

d) Análisis de la Estructura

i. Modelo

ii. Elementos Mecánicos Críticos (Tablas o Diagramas)

iii. Elástica de la Estructura

Sesiones Informativas

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

4. Diseño Estructural:

- a) De la Subestructura
- b) De la Superestructura

Sesiones Informativas

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

5. Planos Estructurales a detalle:

- a) Trabes
- b) Columnas
- c) Losas
- d) Armaduras
- e) Conexiones
- f) Cimentaciones
- g) Otros (cisternas, ménsulas, etc.)

Sesiones Informativas

ESTRUCTURAS

▶ **NOTA:**

Se deberá **identificar el nombre del plano que haga referencia que es estructural**, además deberá contener el **cuadro de especificaciones**.