

# GUDDRS

ALUMNO: EDGAR DANIEL SANTIAGO GUILLEN

MAESTRO: JORGE ORIBE CALDERÓN

TAREA: SUPER NOTA

CARRERA: ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE: 4TO

MATERIA: LEGISLACIÓN Y NORMATIVAS DE  
CONSTRUCCIÓN

# LEGISLACION Y NORMATIVIDAD EN CONSTRUCCION

## Seguridad e higiene de las obras

1. Identificar y evaluar los riesgos Antes de comenzar cualquier proyecto de construcción, es importante realizar una evaluación exhaustiva de los posibles riesgos presentes en el lugar de trabajo. ...
2. Proporcionar equipos de protección personal ...
3. Capacitar a los trabajadores ...
4. Implementar medidas de prevención de incendios ...
5. Mantener un entorno limpio y ordenado ...



## Excavaciones y cimentaciones

Se entenderá por excavación al proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra, roca u otros materiales para la conformación de espacios donde serán alojadas cimentaciones, tanques de agua, alcantarillas, tuberías, estructuras de hormigón armado, hormigón ciclópeo, mamposterías y secciones correspondientes a sistemas hidráulicos o sanitarios según planos de proyecto.



## Características generales de las edificaciones

Una de las características básicas de la edificación es que es una obra que se construye de modo artificial en un determinado espacio. Esto significa que no podemos encontrar edificaciones en la naturaleza, siendo estas siempre producto de la inventiva y de la ejecución humana. Las edificaciones, por otro lado, requieren un complejo sistema de planificación, diseño y ejecución, necesitándose invertir cierta cantidad de tiempo, capital y material en su realización (cantidades que varían de acuerdo a la complejidad de la edificación).




## Criterios de diseño estructural

**Seguridad** La seguridad se describe como el control de una deformación excesiva que provoque su rotura, o el fallo o la separación de algunas o todas sus piezas. ...

2. **Funcionalidad** La estructura debe ser útil durante su vida útil bajo las cargas inducidas. ...
3. **Economía**

Características del Diseño Estructural

- Definir los requisitos que deben cumplirse en el proyecto, ejecución y mantenimiento de una edificación para lograr un nivel de seguridad adecuado contra fallas estructurales.
- El destino de las construcciones debe tomarse como referencia para determinar su importancia, y con ello, la protección o seguridad que se les provea.
- Sólo se especifican las unidades en las ecuaciones no homogéneas, cuyos resultados dependen de las



## Diseño por sismos y vientos

La GIC es el autor de las únicas recomendaciones de diseño por sismo y viento con aplicación a todo el territorio nacional que permite calcular las fuerzas por sismo y viento utilizadas en el diseño de las estructuras.

