



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Gari Daniel Tinajero Altúzar

**NOMBRE DEL TEMA:** super nota

**PARCIAL:** 4

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**LEGISLACION Y NORMATIVIDAD  
EN CONSTRUCCION**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**JORGE DAVID ORIBE CALDERON**

**LICENCIATURA:** Arquitectura

**CUATRIMESTRE:** 4

# 5 TIPS

## SEGURIDAD E HIGIENE DE LAS OBRAS

Con medidas encaminadas a salvaguardar la salud de los empleados. Esto porque la seguridad impide que se produzcan accidentes, mientras que la higiene evita la propagación de enfermedades.



## EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES



transmitir las cargas de la edificación al suelo de manera segura y uniforme, evitando excesivos o deformaciones que podrían comprometer la estabilidad y la integridad estructural del edificio.

## INSTALACIONES

conjunto de circuitos eléctricos que tiene como objetivo dotar de energía eléctrica a edificios, instalaciones, lugares públicos, infraestructuras



## SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LAS CONSTRUCCIONES



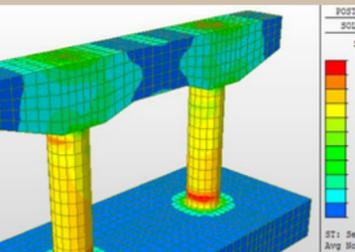
objetivo eliminar o minimizar los riesgos que originan o afectan a la cimentación, los soportes, las vigas o cualquier elemento estructural de una construcción para garantizar que no se derrumbe.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS EDIFICACIONES

Exigen un nivel de planificación basado en una legislación para poder ser construidas, además de implicar tiempo, materiales y capital para su realización.



## CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL

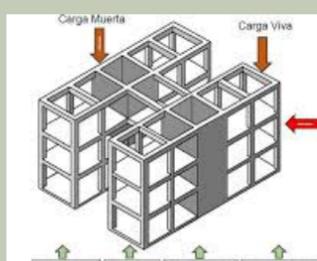


durabilidad a lo largo del tiempo y minimizando los requerimientos de mantenimiento. seleccionar materiales resistentes a la corrosión, degradación u otros procesos deteriorantes.

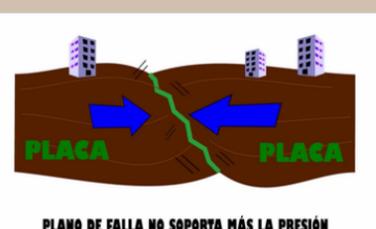
## CARGAS MUERTAS Y CARGAS VIVAS

**Carga muerta:** Es la carga vertical debida a los efectos gravitacionales de la masa

**Carga viva:** Es la carga debida al uso de la estructura,



## DISEÑO POR SISMOS Y VIENTOS



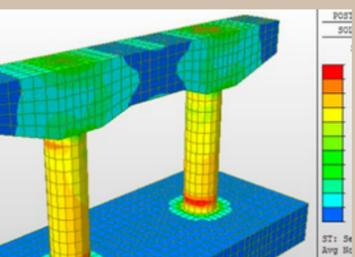
Las cargas de viento son generadas por la acción del viento sobre la superficie de la edificación. - El diseño debe considerar la velocidad del viento, la forma del edificio, la altura y la rugosidad del terreno circundante.

## DISEÑO DE CIMENTACIONES

El objetivo principal de una cimentación es transmitir las cargas de la estructura al suelo de manera segura y eficiente, evitando asentamientos excesivos o fallas estructurales.



## CONSTRUCCIONES DAÑADAS



durabilidad a lo largo del tiempo y minimizando los requerimientos de mantenimiento. seleccionar materiales resistentes a la corrosión, degradación u otros procesos deteriorantes.