



ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

LEGISLACION Y NORMATIVIDAD EN
CONSTRUCCION

**Responder las siguientes
preguntas**

Alum.- Jimmy Bernabé
Vázquez Sánchez
Arq. Noe de Jesús alcázar
Castellanos
4° Cuatrimestre 1parcial
Lic. Arquitectura

29 de septiembre
del 2025

MATERIA LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD EN CONSTRUCCIÓN

RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS CONFORME A LOS TEMAS DE LA UNIDAD 01

1.- ¿QUÉ SON LAS NORMATIVAS DE CONSTRUCCIÓN?

Son reglas y requisitos legales que regulan cómo deben construirse los edificios y obras para garantizar seguridad, funcionalidad, accesibilidad, salubridad y sostenibilidad. Sirven para que las construcciones sean seguras, habitables y complan con la ley.

2.- INDICA, ¿CUÁLES SON LOS FACTORES FUNDAMENTALES DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN?

3.- ¿QUÉ TIPO DE NORMAS EXISTEN EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCION?
INDICA CADA UNA DE ELAS

2. Indica, cuáles son los factores fundamentales de calidad en la construcción?

- **Materiales**.- uso de insumos adecuados, certificados y con buena durabilidad.
- **Mano de obra**.- Personal capacitado y con experiencia en cada etapa del proyecto.
- **Diseño y planeación**.- proyectos bien elaborados que consideren seguridad, funcionalidad y normatividad.
- **Supervisión y control**.- Seguimiento constante para verificar que se cumplan planos, normas y especificaciones.
- **Seguridad estructural**.- resistencia y estabilidad de la obra frente a cargas, sismos o condiciones ambientales.
- **Cumplimiento normativo**.- respeto a reglamentos de construcción, seguridad e instalaciones.
- **Sostenibilidad**.- uso eficiente de energía, agua y materiales para reducir el impacto ambiental.

3. ¿Qué tipo de normas existen en la rama de la construcción?

Indica cada una de ellas

1. Normas de diseño y estructurales

- Regulan la resistencia y estabilidad de las construcciones.
- Ejemplo: normas sismorresistentes, cálculo de cargas, diseño de cimentaciones y estructuras.

2. Normas de materiales

- Establecen características, calidad y resistencia de los materiales de construcción (cemento, acero, concreto, madera, etc.).
- Ejemplo: especificaciones para concreto premezclado o varillas de acero.

3. Normas de seguridad y salud

- Protegen a los trabajadores y usuarios de riesgos durante y después de la construcción.
- Ejemplo: uso de equipo de protección, señalización, prevención de incendios.

4. Normas de instalaciones

- Regulan la correcta ejecución de instalaciones eléctricas, hidráulicas, sanitarias y de gas.
- Ejemplo: normas de cableado eléctrico seguro o tuberías de agua potable.

5. Normas ambientales y de sostenibilidad

- Buscan reducir el impacto ambiental y promover el uso eficiente de recursos.
- Ejemplo: normas o manejo de residuos,

eficiencia energética, uso de energías renovables.

6. **Normas de accesibilidad y urbanismo**
• Garantizan que las edificaciones sean funcionales y accesibles para todas las personas.

• Ejemplo: rampas, espacios para personas con discapacidad, reglamentos municipales de construcción.

4. **Indica, cuáles son las instalaciones subterráneas en el espacio público?**

Son aquellas redes y servicios que se colocan bajo la superficie del suelo para abastecer y dar servicio a la población.

• **Agua potable:** tuberías que distribuyen agua a viviendas, edificios y espacios públicos.

• **Drenaje sanitario:** conduce aguas residuales hacia plantas de tratamiento o alcantarillado.

• **Drenaje pluvial:** recolecta y reduce aguas de lluvias para evitar inundaciones.

• **Red de electricidad:** cables subterráneos para suministro eléctrico en calles y colonias.

• **Red de telecomunicaciones:** fibra óptica, telefonía e internet.

• **Red de gas natural:** tuberías para distribución de gas a los usuarios.