



**Nombre de alumno: Bladimir Trujillo
Méndez**

Docente: Carlos Alejandro Barrios

**Nombre Materia: Fundamentos De
Construccion**

Ensayó: unidad 4

Grado: 2°

Grupo: Arquitectura

Introducción

Daremos ha conocer las normas en general. Adquieren una enorme importancia cuando se las emplea para verificar los insumos Las normas complementarias brindan al arquitecto proyectista y constructor bases para el correcto uso y aplicación de los materiales a utilizarse en los procesos constructivos

Desarrollo

Las normas técnicas, en general, son documentos útiles para identificar, definir y comprobar las propiedades físicas, químicas y otras características de los materiales, y determinar las medidas de prevención y protección que deben prevalecer en los centros de trabajo, Las normas complementarias brindan al arquitecto proyectista y constructor bases para el correcto uso y aplicación de los materiales a utilizarse en los procesos constructivos, Las normas de fabricación son el lenguaje del comercio y contienen la información que interesa al consumidor, las propiedades físicas y mecánicas de los materiales, las tolerancias en las dimensiones de los elementos estructurales y otros detalles importantes para la óptima ejecución de un trabajo de proyecto arquitectónico completo

LA NORMALIZACIÓN . La Normatividad Mexicana es una serie de normas cuyo objetivo es asegurar valores, cantidades y características mínimas o máximas en el diseño, Es el proceso de regular las actividades desempeñadas por los sectores privado y público en materia de salud, medio ambiente en general, seguridad al usuario, información comercial, prácticas de comercio, industrial y laboral a través del cual se establecen la terminología, la clasificación.

LAS NORMAS NOM. especificaciones de los productos utilizados como materias primas o partes o materiales para la fabricación o ensamble de productos finales sujetos al cumplimiento de normas oficiales mexicanas, siempre que para cumplir las especificaciones de éstos sean indispensables las de dichas materias primas, partes o materiales

Características geológicas de los materiales.

La geología física estudia los materiales que componen la estructura terrestre como las rocas y los minerales, así como los procesos relacionados con ellos. Por ejemplo, el vulcanismo los terremotos, el movimiento de las placas tectónicas etcétera, Gracias a la geología histórica se conoce parte del origen del planeta y cómo evolucionó todo lo que la compone y sustenta la vida: el suelo, los océanos, etcétera

PIEDRA NATURAL Cualquier material rocoso utilizable como elemento constructivo, tras ser extraído de la cantera, ser dimensionado de acuerdo a su disposición en obra y ser sometido a tratamientos superficiales sencillos

Impacto ambiental, gestión y reciclado de residuos

El impacto ambiental producido por la industria de la construcción a la luz de la revolución industrial constituye la deuda aún pendiente que han de afrontar las sociedades industrializadas con vistas a este nuevo milenio, Asimismo, la gran demanda de materiales de construcción a mediados del siglo XX comporta la necesidad de extraer y procesar gran cantidad de materias primas, Si bien es cierto que el procesado de materiales primas y la fabricación de los materiales generan un alto coste energético y medioambiental, no es menos cierto que la experiencia ha puesto de relieve que no resulta fácil cambiar el actual sistema de construcción y la utilización irracional de los recursos naturales

RECICLAJE DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN. Los escombros, como la energía, no se destruyen, se transforman. Hace unos años, los contenidos de los miles de contenedores sembrados por las calles iban derechos a una escombrera y allí, bajo una fina capa de vegetación, acababan sus días.

Conclusión

Para concluir con el tema sobre los reciclajes y las normas es para que haci los arquitectos sepan mas acerca de las normas y el resiclaje y haci poder cuidar el medio ambiente uno como arquitecto debe de conocer eso para enseñarlo o practicarlo.