



**INSTITUTO NACIONAL DE LA
CONSTRUCCIÓN DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA**



ENSAYOS

DE CONTROL DE CALIDAD PARA OBRAS DE INGENIERÍA



**ENSAYO DE
ESTUDIO DE
CANTERA**




**ESTUDIO DE
FUENTES DE AGUA**



**DISEÑO DE
MEZCLAS**

 **910 296 271**

<https://institutodelaconstruccionyarquitectura.com/>

 **Capullanas Mz L lote 14, a
espaldas de la Av. Jesús de
Nazaret, frente al parque de
la iglesia las Capullanas**



SESIÓN: 01

ESTUDIO DE CANTERA

- Introducción a la Norma NTP (Manual de Suelos, Geología y Pavimentos)
- Ensayos de Análisis Granulométrico.
- Ensayos de Límite de Consistencia.
- Ensayos de Equivalente de Arena



SESIÓN: 02

ESTUDIO DE CANTERA

- Ensayo de Proctor Modificado.
- Ensayo de C.B.R.
- Densidad de Campo con Cono de Arena.
- Ensayo de Abrasión (Máquina de los Ángeles)





SESIÓN: 03

ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA

- Contenido de Sales Solubles.
- Contenido de Sulfatos en el agua.
- Contenido de Cloruros.
- Contenido de Materia Orgánica.
- Solidos en suspensión.
- Potencial de Hidrógeno (PH)
- Informe de Estudio de Fuentes de Agua





SESIÓN: 04

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO

- Granulometría de Agregado Fino.
- Granulometría de Agregado Grueso.

SESIÓN: 05

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO

- Peso Especifico del Agregado Fino y Grueso.
- Partículas chatas y alargadas.
- Cálculo de Dosificación de Concreto

CONTACTANOS:
910 296 271 