



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 