



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE INGENIERÍA

FACULTAD DE
INGENIERÍA
CIVIL

CENTRO DE
EDUCACIÓN
CONTINUA



11 // AGOSTO // 2018

CURSO TALLER DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYOS QUIMICOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE INGENIERÍA

FACULTAD DE
INGENIERÍA
CIVIL

CENTRO DE
EDUCACIÓN
CONTINUA



PARTE TEÓRICA

Problemas Planteados en el Terreno por la Ingeniería Civil.

Relaciones Gravimétricas y Volumétricas.

Criterio de Consistencia de los Suelos

Análisis granulométrico.

Clasificación de suelos, método SUCS

Resistencia al esfuerzo cortante.

Parámetros de resistencia.

Capacidad admisible de carga

Cono de Arena

Triaxial uu

Informes :

Correo: cecficuni@gmail.com
cecficuni@uni.edu.pe

Web : <http://cecfic.uni.edu.pe>

Facebook :

<https://www.facebook.com/CECFIC>

Teléfono : 01- 4040 - 005 / 99-638-8588

ENSAYOS DE SUELOS

01.- Determinación del Contenido de humedad

02.- Determinación del Peso volumétrico

03.- Determinación de la Gravedad específica

04.- Límite Líquido

05.- Límite Plástico

06.- Análisis granulométrico por tamizado

07.- Ensayo de Corte directo

08.- Ensayo de Proctor Estándar.

09.- Ensayo de Proctor Modificado

10.- Ensayo de California Bearing Ratio (CBR)

11.- Cono de Arena

12.- Triaxial uu

ENSAYOS QUÍMICOS

01.- Preparación de muestras

02.- Determinación de la reactividad álcali sílice

03.- Determinación del contenido de carbón y lignito y/o materia orgánica por ignición en suelos

04.- Determinación de Sales, Cloruros y Sulfatos en suelos

05.- Determinación PH en agua

06.- Determinación de Materia Orgánica en agua

07.- Determinación de Sólidos Suspendidos en agua

08.- Determinación de Azul de Metileno.

Inversión:

S/ 1000.00 soles

Forma de Pago :

Caja UNI
Solicitar orden de pago en CEC-FIC (segundo piso del restaurant Snack de Civiles)

Forma de Pago :

Depósito en Bco. Nación
Cta. Cte. 0000-771309

Duración:

11, 12, 18, 19, 25 Agosto y 01 Setiembre 2018

Horario:

Sábados : 2:00 pm. - 8:00 pm.
Domingos : 8:00 am. - 2:00 pm.