



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE INGENIERÍA

FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
CIVIL

CENTRO DE  
EDUCACIÓN  
CONTINUA



# CURSO TALLER TECNOLOGÍA DEL CONCRETO

## INICIO : 30 SETIEMBRE 2018



### Temario

- Material para el Concreto
- Diseño de Mezclas de Concreto
- Propiedades del Concreto Fresco y Endurecido
- Características del Concreto Especial con Aditivos

### Inversión

- S/.800.00 Público en general
- S/.640.00 Docentes UNI-FIC
- S/ 600.00 Estudiantes Pre-Grado
- S/ 700.00 Corporativo (3 ó más participantes)

### Horario

30 Setiembre	08:00 am. - 01:00 pm.
06 Octubre	08:00 am. - 01:00 pm.
07 Octubre	08:00 am. - 01:00 pm.
13 Octubre	08:00 am. - 03:00 pm.
20 Octubre	08:00 am. - 01:00 pm.

### Formas de pago

- Banco Nación

Cta. Cte. 0000-771309

- Caja UNI

Solicitar orden de pago en el  
Centro de Educación Continua

### Informes

Telf. : 01 - 4040 - 005 / 9-963-885-88

Correo : [cecficuni@uni.edu.pe](mailto:cecficuni@uni.edu.pe)

[cecficuni@gmail.com](mailto:cecficuni@gmail.com)

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





UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE INGENIERÍA

FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
CIVIL

CENTRO DE  
EDUCACIÓN  
CONTINUA



# CURSO TALLER TECNOLOGÍA DEL CONCRETO

## Teoría

Material para el Concreto (propiedades y ensayos en Laboratorio)

- Cemento
- Agua
- Aditivos
- Agregados (piedra y arena)

Diseño de Mezclas de Concreto

- Método Cómite 211 ACI
- Método de Combinación de Agregados
- Método de la Finura de la Combinación de Agregados
- Método del Agregado Global

Propiedades del Concreto

Fresco y Endurecido

Características del Concreto



## Laboratorio

En agregados

- Granulometría
- Peso Unitario (suelto y compactado)
- Peso Específico y Absorción
- Contenido de Humedad
- Malla 200
- Durabilidad
- Impurezas Orgánicas
- Dureza (Abrasión)

En Concreto Fresco

- Peso Unitario compactado
- Cono de Abrams
- Equipo Washington
- Preparación de Probetas(testigos)

En Concreto Endurecido

- Compresión
- Resistencia a la Tracción por Compresión Diametral

**INICIO : 30 SETIEMBRE 2018**