


CURSO **EN VIVO** 

# TECNOLOGÍAS DE CONCRETO Y MEZCLAS DE CONCRETO

Expositores



Ing. Alberto Ruben  
Vásquez Díaz



Mg. Melving Luis  
Rivera Muñoz

INICIO  
**28**  
AGOSTO



Certificado por  
20 HORAS ACADÉMICAS

CLASES VÍA



**CACAP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.



## » PRESENTACIÓN

El concreto es uno de los materiales de construcción más usados en el mundo, su resistencia, durabilidad, trabajabilidad y economía son algunas de sus características más resaltantes. En ese sentido, es de vital importancia que los profesionales del sector construcción conozcan los conceptos, características, materiales requeridos para su fabricación, aspectos de diseño y criterios de aceptación en obra, que le permitan desarrollarse exitosamente en la industria de la construcción.







## » DIRIGIDO A

Ejecutivos de empresas de construcción y minería, gerentes de proyectos, Ingenieros Residentes y supervisores de obras, proyectistas, arquitectos, administradores de proyectos, estudiantes de ingeniería civil y ramas afines, y público en general relacionados a la industria de la construcción.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"TECNOLOGÍAS DE CONCRETO Y MEZCLAS DE CONCRETO"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO DEL EVENTO  
**28 de agosto de 2022**
-  MODALIDAD  
**ONLINE EN VIVO** (Clases vía ZOOM) 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**3 SESIONES**
-  HORARIO  
**Domingo 28 de agosto**  
3:00 pm - 7:00 pm  
**Domingo 04 de septiembre**  
9:00 am - 1:00 pm y 3:00 pm - 7:00 pm





## » MODALIDADES

### Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

### ONLINE

Curso en tiempo real

■ **Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM**

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

■ **Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ**

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía  zoom

## » VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



#### INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



#### VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



#### FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

[www.cacperu.com/intranet/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO

28/08/2022 y 04/09/2022

### TEMA 01: MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO

- Introducción. Conceptos generales sobre el concreto y los materiales para su elaboración.
- Cemento: fabricación, composición, mecanismos de hidratación, estructura y aplicación.
- Agua: características, requisitos de aceptación.
- Agregados: características, propiedades físicas y químicas.
- Aditivos: clasificación. Retardantes, acelerantes. Reductores de agua.
- Aditivos: Reductores de agua de alto rango, incorporadores de aire y otros.

### TEMA 02: PRODUCCIÓN Y TRANSPORTE DE CONCRETO.

- Importancia de la producción industrial del concreto
- Distribución y montaje de planta
- Recepción y almacenamiento de insumos
- Equipos para producción, transporte y colocación del concreto
- Proceso de fabricación industrial de viviendas prefabricadas

### TEMA 03: DISEÑO Y PROPORCIONAMIENTO DE MEZCLAS DE CONCRETO

- Diseños de mezclas: definición de parámetros y criterios a considerar; pasos generales para la elaboración de una mezcla de concreto.
- Aplicación de diferentes métodos de diseño de mezcla.

### TEMA 04: PROPIEDADES PRINCIPALES DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO

- Comportamiento del concreto en estado fresco: Estructura interna y propiedades.
- Comportamiento del concreto en estado endurecido: Estructura interna y propiedades
- Comportamiento del concreto en estado endurecido: Ensayos estandarizados.
- Comportamiento del concreto en estado endurecido: Criterios de evaluación.

## EXPOSITORES

### Mg. Melving Luis Rivera Muñoz



*Magister en Ingeniería Industrial, mención en Gerencia de Operaciones.  
Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, Perú.*

*Profesional con experiencia en las áreas de, Control de Calidad, Operaciones, Mantenimiento, Logística, Administración de Personal y Seguridad Industrial en Plantas de CONCRETO.*

### Ing. Alberto Ruben Vásquez Díaz



*Cursando el Máster en Ingeniería del Hormigón de la Universidad Politécnica de Valencia (Máster TOP en España).*

*Ingeniero Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo. Estudios concluidos en Maestría en Ingeniería Civil, Mención en Geotecnia – Escuela de Postgrado de la Universidad Privada de Tacna. Especializado en tecnología de materiales y concreto para la construcción, 18 años de experiencia a nivel industrial en Investigación y Desarrollo, Control de Calidad y Asesoría Técnica. Investigador en sistemas de protección avanzada contra terremotos.*



## INVERSIÓN:

COSTO	COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	<b>S/ 100.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

## MEDIO DE PAGO:

### BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:  
CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción



### Interbank

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:  
CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 5.00 por comisión de interplaza

## PAGOS CON YAPE:



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **44348728**



A nombre de:  
**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**  
**918328041**

## ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL:

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú

## INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria  
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.