



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO**



DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE

**PAVIMENTOS**

**ASFÁLTICOS**

DOMINGO  
ABRIL

**17**



Modalidad:  
**E-LEARNING**



CERTIFICACIÓN  
20 HORAS ACADÉMICAS



953 620 444 - 918 343 626 |





## » PRESENTACIÓN

Este curso presenta y discute los distintos elementos considerados en un pavimento flexible o asfáltico, como: Materiales asfálticos, esfuerzos y deformaciones en el pavimento, estudio de tráfico para diseño de pavimentos. Todos los temas son tratados en forma práctica dentro de un marco conceptual que permite a los asistentes entender aspectos complejos y manejarlos en forma sencilla y útil. Adicionalmente, se presentan los conceptos básicos de los pavimentos, forma de trabajo y mecanismos de falla.



## » DIRIGIDO A

profesionales y técnicos que desarrollen actividades en labores relacionadas con obras de pavimentación, principalmente asfálticas. Ingenieros y técnicos de obras, inspección, supervisión, docentes, proyectistas, consultores, productores y constructores de obras como: calles, avenidas, carreteras, autopistas, aeropuertos, que involucren mezclas asfálticas en caliente.



## » CERTIFICA

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

-  FECHA DEL EVENTO  
**17 de abril de 2022**
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING** 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**





## » 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

### E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

## » 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



17/04/2022

### TEMA 01: PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

- Estructura del Pavimento Asfáltico
- Comportamiento Elástico
- Comportamiento Elasto Plástico
- Ensayo del Módulo Resiliente
- Esfuerzos producidos en la estructura del Pavimento Asfáltico

### TEMA 02: SUELO DE FUNDACION:

- Exploración de Campo
- Calicatero, perfil estatigráfico
- Ensayo de Penetración Ligera con Cono DPL
- Ensayos de Mecánica de suelos

### TEMA 03: MATERIAL DE PRESTAMO

- Especificaciones Técnicas para Afirmado, bases, y subbases, mezclas de suelos y agregados
- material granular, estabilizados de suelos.
- Otros ensayos complementarios.

### TEMA 04: MATERIALES ASFÁLTICOS

- Asfalto
- Cemento asfáltico
- Comportamiento Mecánico del Cemento Asfáltico
- Especificaciones y Ensayos para Cemento Asfáltico
- Envejecimiento del Asfalto
- Asfaltos diluidos y emulsiones asfálticas
- viscosidad en asfaltos

### TEMA 05: EVALUACION EN EL PAVIMENTOS FLEXIBLE

- Evaluación Superficial
- Evaluación Funcional
- Evaluación Estructural

### TEMA 06: ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN EL PAVIMENTO

- Módulo Elástico
- Subrasante
- Teoría Elástica y Solución de Boussinesq

### TEMA 07: ESTUDIO DE TRAFICO PARA DISEÑO DE PAVIMENTOS

- Reglamento Nacional de Vehículos
- Período de Diseño
- Carril de Diseño
- Tasa de Crecimiento
- Estimación del ESAL
- Factor de Equivalencia de Carga
- Factor Camión

### TEMA 08: DISEÑO EMPÍRICO –EXPERIMENTAL AASHTO 1993

- Procedimiento de Diseño
- Cálculo del Número Estructural Requerido
- Procedimiento de Diseño
- Diseño de espesores

### TEMA 09: DISEÑO EMPÍRICO MECANÍSTICO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

- Modelamiento elástico de carpeta asfáltica
- Análisis de deformación casos

### TEMA 10: MEZCLAS ASFÁLTICAS:

- Ensayos y diseño de mezclas asfálticas

### TEMA 11: SLURRY SEAL, OTTA SEAL, MICROPAVIMENTOS Y OTRO TIPO DE PAVIMENTACION BITUMINOSA

- Casuística



## 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



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



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



## PAGOS CON YAPE:



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.