



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CURSO 

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE

PAVIMENTOS

ASFÁLTICOS

DOMINGO
AGOSTO 13 

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
13 de agosto de 2023
-  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/



TEMARIO



13/08/2023

TEMA 01: PAVIMENTOS ASFALTICOS

- Estructura del Pavimento Asfaltico
- Comportamiento Elastico
- Comportamiento Elasto Plastico
- Ensayo del Modulo Resiliente
- Esfuerzos producidos en la estructura del Pavimento Asfaltico

TEMA 02: SUELO DE FUNDACION:

- Exploracion de Campo
- Calicatero, perfil estatigrafico
- Ensayo de Penetracion Ligera con Cono DPL
- Ensayos de Mecnica de suelos

TEMA 03: MATERIAL DE PRESTAMO

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

TEMA 04: MATERIALES ASFALTICOS

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

TEMA 05: EVALUACION EN EL PAVIMENTOS FLEXIBLE

- Evaluación Superficial
- Evaluacion Funcional
- Evaluacion Estructural

TEMA 06: ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN EL PAVIMENTO

- Modulo Elastico
- Subrasante
- Teoria Elastica y Solucion de Boussinesq

TEMA 07: ESTUDIO DE TRAFICO PARA DISEÑO DE PAVIMENTOS

- Reglamento Nacional de Vehiculos
- Periodo de Diseño
- Carril de Diseño
- Tasa de Crecimiento
- Estimacion del ESAL
- Factor de Equivalencia de Carga
- Factor Camión

TEMA 08: DISEÑO EMPÍRICO – EXPERIMENTAL AASHTO 1993

- Procedimiento de Diseño
- Calculo del Numero Estructural Requerido
- Procedimiento de Diseño
- Diseño de espesores

TEMA 09: DISEÑO EMPÍRICO MECANÍSTICO DE PAVIMENTOS ASFALTICOS

- Modelamiento elástico de carpeta asfaltica
- Analisis deformacional casos

TEMA 10: MEZCLAS ASFALTICAS:

- Ensayos y diseño de mezclas asfálticas

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

- Casuística



INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 100.00 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**

BBVA

N° cuenta corriente en soles

001102720200349806

A nombre de:

**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**

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



MoneyGram
money transfer

A nombre **de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **404348728**

ENVÍO A NIVEL NACIONAL



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

A través de:





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACP-PERU

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.