



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO 

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE

PAVIMENTOS

ASFÁLTICOS



Expositor

Ing. Jean Pierre
Moscoso Blanco

DOMINGO
AGOSTO 08 



CERTIFICACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS



953620444 - 920029799





» 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

Este curso es especialmente 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
08 DE AGOSTO DE 2021
-  MODALIDAD
ONLINE EN VIVO 
-  CERTIFICACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
2 SESIONES
-  HORARIO
Domingo
9:00 am - 1:00 pm y 3:00 pm - 7:00 pm

CLASES VÍA





HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS



MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.



MODALIDAD 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.

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



DOMINGO 08 DE AGOSTO DE 2021

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

TEMARIO



DOMINGO 08 DE AGOSTO DE 2021

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 MECANISTICO 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

- Casuistica

EXAMEN



EXPOSITOR

Ing. Jean Pierre Moscoso Blanco



Egresado de la Maestría en Gerencia Publica por la Universidad Continental sede Lima.

Ing. Civil, egresado y titulado por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. Catedrático en los cursos de Caminos, Pavimentos, mecánica de Suelos I y II, Concreto Armado I y II, Análisis Estructural I, II, Estructuras I, II y III, Mecánica de Fluidos I y II, Estática, Dinámica, Calculo Diferencial, Calculo Integral, Matemáticas para estudiantes de Ingeniería. GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO DE DESARROLLO, INVESTIGACION PROYECTOS Y EVENTOS DE INGENIERIA IDIPEI E.I.R.L. Actualmente labora como Especialista en Administración de Contratos II en la Sub Direccion de Conservacion de PROVIAS NACIONAL-MTC, Sede Centra Lima.



INVERSIÓN:

COSTO

S./ 120.00

**COSTO
COOPERATIVO**

S./ 100.00

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

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



MoneyGram
money transfer



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

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

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE



953620444 - 920029799 - 918343626

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL

