



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO** 

# TECNOLOGÍA DE **MEZCLAS ASFÁLTICAS**

DOMINGO  
**AGOSTO 22** 



**Expositor**

M.Sc. Néstor Wilfredo  
Huamán Guerrero



CERTIFICACIÓN  
20 HORAS ACADÉMICAS



953620444 - 920029799





## » PRESENTACIÓN

Proporcionar al alumno los conocimientos la tecnología en las mezclas asfálticas, desde la caracterización de los materiales utilizando metodologías convencionales como la metodología Superpave, diseño de mezclas asfálticas en caliente método marhall, fabricación y puesta en obra de mezclas asfálticas en caliente (mac). Reforzando y nivelando los conocimientos en los temas de Ingeniería de pavimentos.






## » 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: **"TECNOLOGÍA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO  
**22 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)

## TEMARIO



DOMINGO 22 DE AGOSTO DE 2021

### TEMA 1: INTRODUCCIÓN A LAS MEZCLAS ASFÁLTICAS

- Definición y significado de mezclas asfálticas como parte conformante de un pavimento asfáltico
- Definición de un pavimento asfáltico y su comportamiento desde un punto de vista estructural y funcional
- Comportamiento Estructural y funcional de las mezclas asfálticas como parte conformante del pavimento asfáltico, fallas que se presentan.

### TEMA 2: DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE MÉTODO MARHALL

- Introducción a las mezclas asfálticas en caliente, importancia de la estabilidad y la fluencia
- Parámetros de Diseño: vacíos de aire o simplemente vacíos VA, contenido de asfalto, vacíos en el agregado mineral VMA, vacíos llenos de asfalto VFA, densidad de la mezcla, estabilidad y fluencia
- Comentarios sobre tecnología de mezclas asfálticas en uso: Tibias, drenantes, modificadas con polímeros o con caucho, SMA., etc.

### TEMA 3: FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE (MAC).

- Plantas Asfálticas en Caliente: Clasificación, tipos
- Fabricación, transporte y colocación de la mezcla asfáltica en caliente
- Equipos a utilizar en una pavimentación asfáltica, recomendaciones de uso. Control de calidad de las mezclas asfálticas en obra
- Causas de deterioro de las carpetas asfálticas. Fisuras por fatiga y contracción térmica, segregación, peladuras, deformaciones plásticas, hundimientos, etc.

### TEMA 4: DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA SUPERPAVE

- La tecnología SUPERPAVE, breves comentarios
- Diseño de la mezcla asfáltica SUPERPAVE
- Uso, colocación en obra y normatividad aplicable

### TEMA 5: ENSAYOS DE DESEMPEÑO PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS

- Ensayo a la Fatiga
- Ensayo de Ahuellamiento o Rueda Cargada. Método Hamburgo
- Ensayo de Módulo Resiliente



## EXPOSITOR

### M.Sc. Néstor Wilfredo Huamán Guerrero



**Ingeniero Civil, graduado por la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).**

*Maestro (M.Sc) en Ciencias con Mención en Ingeniería de Transportes por la Universidad Nacional de Ingeniería. Maestro (M.Du) en Investigación y Docencia Universitaria por la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Expositor de Cursos sobre Administración de Contratos, Residencia, Supervisión, Peritaje Arbitraje en Obras Públicas.*





## 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



### 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 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**

