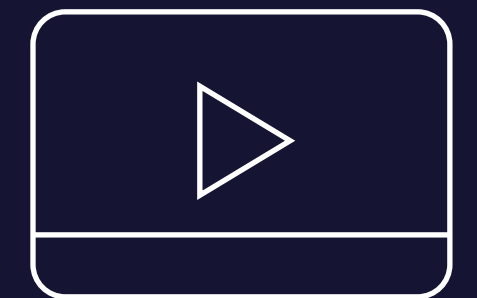


Curso de Especialización

# Residencia y Supervisión de Pavimentos.

64 Horas Académicas



# . Contenido

01

---

Presentación

02

---

Plan de Estudio

03

---

Metodología de Enseñanza

01

## . Presentación

Las obras de pavimentación requieren de profesionales calificados, que usen modelos innovadores, conozcan procedimientos constructivos modernos y apliquen herramientas para optimizar y mejorar el uso de los recursos, así como, velar por la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores, y cumplir con el plazo y costos establecidos, lo cual, es imprescindible para garantizar el éxito de la ejecución y administración de proyectos viales en obras públicas y privadas.

## . Objetivo

Conocer y desarrollar la labor de Residente y/o Supervisor de obras para cumplir adecuadamente con las actividades de ejecución y supervisión de obras de pavimentación, de acuerdo a la normatividad peruana.

## . Perfil del Participante

Ingenieros Civiles, agrícolas, arquitectos, bachilleres y profesionales inmersos en la actividad de construcción, supervisión y control, y profesionales interesados en general.

 **Duración: 64 hrs. académicas**

# . Plan de Estudio

---

02

## . Unidad I

### Marco General de las obras de pavimentación

- Normativa General
- Mecánica de suelos aplicado a pavimentos.
- Ensayos de laboratorio de mecánica de suelos.
- Tecnología del asfalto.
- Criterios de diseño
- Estabilidades de suelos y taludes. Aplicación de la Norma Técnica G.E-020

## . Unidad II

### Ejecución de obras de pavimentación

- Construcción y rehabilitación de pavimentos.
- Valorización y liquidación de obras viales.
- Control de calidad del asfalto.

## . Unidad III

### Sistema de gestión de seguridad en obra de pavimentación

- Plan de Seguridad.
- Riesgos.
- Medidas preventivas.
- Señalización y equipos de protección.

## . Unidad IV

### Mantenimiento y Conservación Vial

- Aspectos conceptuales
- Niveles de servicio
- Inventario
- Actividades de conservación
- Mantenimiento rutinario y periódico

# . Metodología de Enseñanza

## . Virtual o E-learning

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, rompiendo barreras de tiempo y distancia, monitoreados por un tutor virtual.

## . Aula Virtual

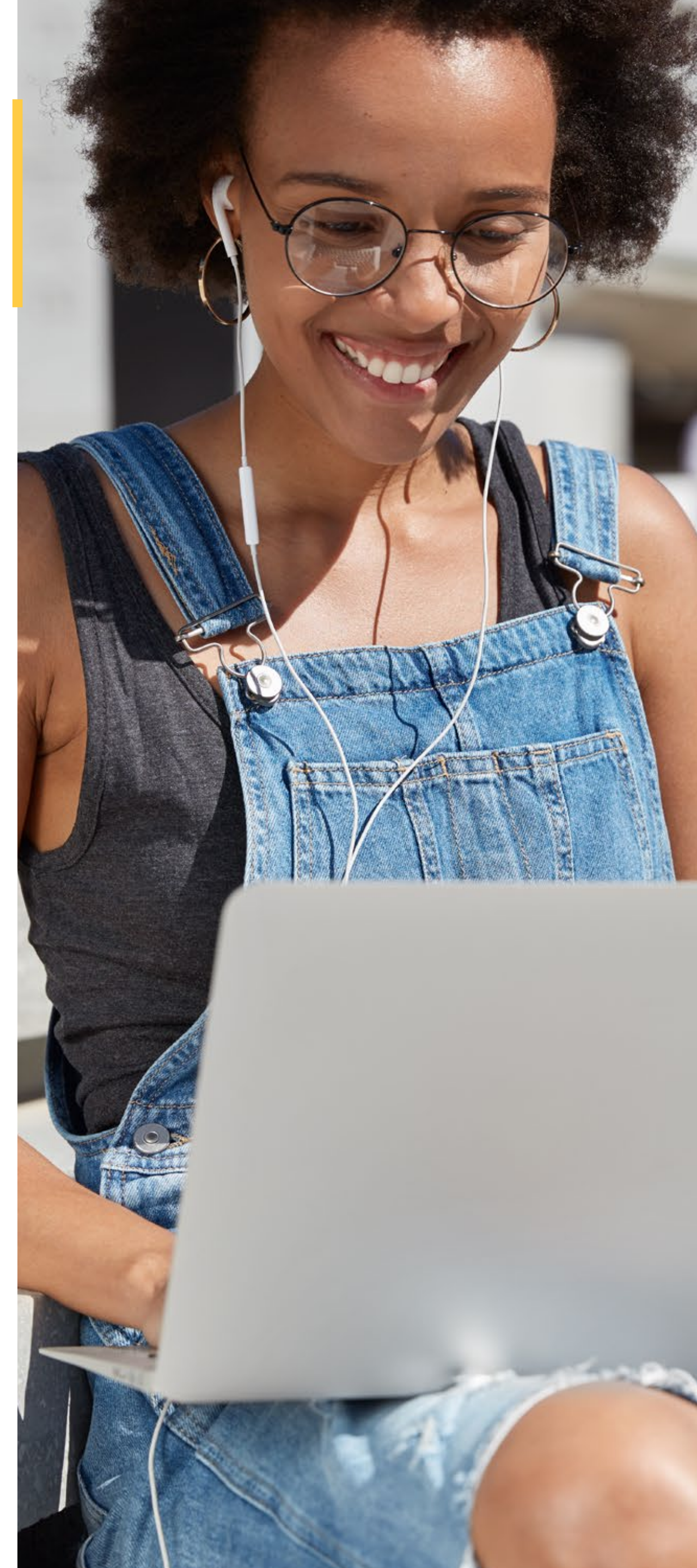
Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante tiene la capacidad de decidir el itinerario formativo más acorde con sus intereses y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

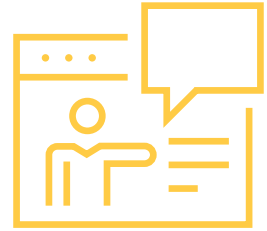
# 03

www.cadperu.com

- **Video:** Medio audiovisual que contempla el desarrollo panorámico del tema, con ejemplos que ayuden a entender lo sustancial de cada unidad.
- **Guía de Estudio:** Material que permite al participante fundamentar los contenidos de cada unidad, desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas que propone el programa, y solucionar las actividades propuestas.
- **Recursos Complementarios:** Lecturas seleccionadas y/o material audiovisual, a fin de profundizar la comprensión y/o análisis del tema, facilitando la apropiación del contenido y los referentes bibliográficos que complementan la capacitación y enriquecen el conocimiento.
- **Foro:** Entorno de conversación que permite el intercambio de conocimientos y opiniones con la comunidad de estudiantes, desarrollando el pensamiento crítico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.
- **Evaluación:** Test que desarrolla el participante al finalizar el curso, permitiéndole evaluar su proceso de aprendizaje.



## . Tutoría Virtual



### **Consultas Virtuales**

Recurso que permite realizar consultas personalizadas al especialista, quien a la brevedad le enviará la respuesta.



### **Atención Personalizada**

Nuestro Centro de Atención y equipo de expertos en e-learning asesorarán y atenderán tus consultas, para el buen desarrollo del proceso académico.





**21 años**

Comprometidos con el  
Desarrollo Profesional

[www.cadperu.com](http://www.cadperu.com)