

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE CARRETERAS



## PRESENTACIÓN

El desarrollo de una nación se mide por la calidad de sus vías de comunicación, por ello, la infraestructura de transporte, y en especial las carreteras son de significativa importancia, por cuanto eleva la competitividad de la economía al satisfacer las condiciones básicas para el avance de las actividades productivas. El presente curso permitirá conocer los procesos más arraigados a la labor de los profesionales responsables de obras viales, desde los diferentes roles que desempeñan dentro de la obra.

## OBJETIVO

Conocer los fundamentos conceptuales, normativos y procedimentales de la labor de Residente y Supervisor de obras para cumplir adecuadamente con las actividades de ejecución y supervisión de obras de carreteras, de acuerdo a la normatividad peruana.

## DIRIGIDO A

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

## METODOLOGÍA VIRTUAL

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, desde la comodidad de su casa, centro de trabajo, cabina Internet, etc; monitoreados por un tutor virtual.



# PLAN DE ESTUDIOS

## Unidad I

El Residente y Supervisor de Obras de carretera:

- Funciones y Responsabilidades
- Organización y Actividades

## Unidad III

Valorizaciones y Liquidaciones de Obras de carretera:

- Valorizaciones del Contrato de obra
- Adicionales de obra
- Sistema de reajuste
- Plazos y procedimiento

## Unidad II

Planeamiento y Ejecución de Obras de carretera:

- Cuaderno de obra
- Programación de obra
- Calendario de obra
- Ampliaciones de plazo
- Suspensión del plazo
- Aspectos técnicos de la ejecución de obras viales:
  - Estudios
  - Expediente Técnico
  - Trabajos de intervención, mantenimiento y conservación

## Unidad IV

Solución de Controversias en la Obras de carretera:

- Conciliación
- Arbitraje
- Junta de resolución de disputas



## DOCENTE



### **MG. EDDIE ENZO ARONÉS BARBARÁN**

- Ingeniero Civil;
- Master en Ingeniería Civil con mención en Ingeniería Vial;
- Estudios de Doctorado en Ingeniería Civil;
- Especialista en: Gestión de obras, Elaboración de Expedientes Técnicos, Contrataciones del Estado, Arbitraje y Dirección de Proyectos bajo el enfoque del PMI;
- Docente universitario y conferencista en temas de su especialidad;
- Árbitro registrado en el OSCE y el CIP-Lima;
- Perito del Colegio de Ingenieros del Perú – Sede Lima;
- Miembro del Project Management Institute -PMI;
- Ingeniero Civil con más de 20 años de experiencia profesional en la gestión y administración de contratos, estudios, obras y mantenimientos; tanto con normativa nacional como internacional. Amplia experiencia como proyectista, supervisor y residente de obras civiles, viales y de saneamiento, de gran envergadura, como represas, puentes, carreteras, agua, desagüe, centros penitenciarios y edificaciones en general.



**20 AÑOS**  
Comprometidos con el  
Desarrollo Profesional

AREQUIPA · AYACUCHO · CAJAMARCA · CUSCO · CHICLAYO  
CHIMBOTE · HUANCAYO · HUÁNUCO · HUARAZ · ICA · IQUITOS  
LIMA · PIURA · PUCALLPA · PUNO · TARAPOTO · TRUJILLO · TUMBES