



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:  
**E-LEARNING** 

**CURSO**

# Elaboración de *Expedientes Técnicos de Carreteras*

INICIO  
**MARZO 15** 



Certificado por  
**40 hrs**



953 620 444



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





## » PRESENTACIÓN

Este curso desarrolla la documentación técnica necesaria para la formulación y ejecución de proyectos viales. Los participantes aprenderán a estructurar los componentes del expediente técnico, incluyendo memoria descriptiva, informe topográfico, diseño geométrico, estudio de tráfico, drenaje e impacto ambiental. También se abordará el estudio de suelos, canteras y diseño de pavimentos, junto con la elaboración de memorias de cálculo y panel fotográfico del proyecto. El participante también desarrollará las especificaciones técnicas, análisis de costos unitarios, presupuesto, fórmula polinómica y relación de insumos. Finalmente, se trabajará la programación de obra, cronograma valorizado y la elaboración de los planos del proyecto vial para su presentación técnica.




## » DIRIGIDO A

ingenieros civiles, ingenieros de transporte, ingenieros viales, bachilleres, egresados, técnicos y estudiantes de ingeniería civil o carreras afines que deseen aprender a elaborar y estructurar expedientes técnicos para proyectos de infraestructura vial.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE CARRETERAS"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  **INICIO DEL EVENTO**  
**15/03/2026**
-  **MODALIDAD**  
**E-LEARNING (Clases grabadas)** 
-  **CERTIFICACIÓN**  
**40 HORAS ACADÉMICAS**
-  **DURACIÓN**  
**4 SESIONES**
-  **FECHAS Y HORARIOS**

15/03/2026	9 - 1 pm
15/03/2026	3 - 7 pm
30/03/2026	9 - 1 pm
30/03/2026	3 - 7 pm





## » MODALIDAD

### 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO

### TEMA 1. ASPECTOS GENERALES

- Nombre del proyecto
- Ubicación
- Generalidades
- Monto de inversión
- Descripción del proyecto
- Objetivo del proyecto
- Conclusiones

### TEMA 2. MEMORIA DESCRIPTIVA

- Nombre del proyecto
- Generalidades
- Ubicación
- Antecedentes
- Estudio
- Objetivos del proyecto
- Ubicación del proyecto
- Poblados beneficiarios directos e indirectos
- Descripción de la vía actual
- Características generales y longitud de la red vial
- Características de la vía
- Característica de la vía
- Longitud a ejecutarse
- Canteras y fuentes de agua
- Descripción del proyecto
- Conclusiones

### TEMA 3. INFORME TOPOGRÁFICO

- Objetivo del proyecto.
- Objetivo del estudio topográfico.
- Descripción de área de proyecto.
- Recopilación de información
- Metodología
- Actividades ejecutadas

### TEMA 4. CARACTERÍSTICA GEOMÉTRICAS Y DISEÑO VIAL

- Listado de abreviaturas
- Generalidades
- Objetivo
- Ubicación del proyecto
- Características generales del proyecto
- Fundamentos básicos para el diseño
- Parámetros y elementos básicos para el diseño
- Diseño geométrico

### TEMA 5. ESTUDIO DE TRÁFICO Y DISEÑO DE ESPESORES

- Generalidades
- Objetivo
- Metodología
- Datos del aforo de tráfico
- Tráfico medio diario
- Índice medio diario anual
- Proyecciones del tráfico
- Proyección del tráfico medio diario
- Diseño de espesores
- Fichas de conteo de tráfico

### TEMA 6. INFORME DE DRENAJE

- Generalidades
- Objetivos
- Antecedentes
- Análisis hidrológico
- Drenaje
- Planteamiento de solución al sistema de drenaje
- Conclusiones y recomendaciones

### TEMA 7. INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL

- Generalidades
- Marco legal e insituciones
- Estudio de línea base
- Identificación y evaluación de impactos ambientales
- Descripción del proyecto
- Descripción de los impactos del proyecto
- Plan de manejo ambiental
- Especificaciones técnicas de plan de manejo ambiental
- Plan de monitoreo
- Plan de contingencia
- Conclusiones y recomendaciones

### TEMA 8. MEMORIA DE CÁLCULO

- Datos generales
- Verificación del espesor de losa
- Ancho efectivo de franjas longitudinales
- Diseño de la superestructura
- Selección de factores de resistencia
- Selección de factores de resistencia
- Selección de modificadores de carga
- Combinaciones de carga
- Cálculo de los efectos de la carga viva

### TEMA 8. PANEL FOTOGRÁFICO

### TEMA 9. ESTUDIO DE SUELOS, CANTERAS Y PAVIMENTOS

### TEMA 10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRESUPUESTO TOTAL, GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

### TEMA 11. RELACIÓN DE INSUMOS

### TEMA 12. FÓRMULA POLINÓMICA Y ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

### TEMA 13. PROGRAMACIÓN DE OBRA Y CRONOGRAMA VALORIZADA DE OBRA

### TEMA 14. PLANOS



## INVERSIÓN:

COSTO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 100.00</b> 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



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



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:



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



## PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

## ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACPPerú

## 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.