



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL**

**CURSO:**



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

# ANÁLISIS Y DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON LA NORMA **DG-2018**

**Modalidad:**

**VIRTUAL**



**HORARIO:**  
**DOMINGO**  
9:00 AM  
7:00 PM

**INICIO**  
**13**  
**ENERO**

ORGANIZA



**Informes e  
Inscripciones**

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

Telf.: **953620444**  
**920029799**

Fijo: **043-604932**

Sede **HUANCAYO**  
Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-  
Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).

Telf.: **918343626**  
**918371932**

Fijo: **064-583341**

Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com)  
Web: <http://cacperu.com>

## BENEFICIOS



Certificado de Especialización Profesional expedido por La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ"



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Material Impreso full color.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**CURSO POR  
40 HRS.  
ACADÉMICAS**

ORGANIZA



### Informes e Inscripciones **SEDES**

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  
Telf.: **953620444 / 920029799**  
Fijo: **043-604932**  
Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com) Web: <http://cacperu.com>

Sede **HUANCAYO**  
Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).  
Telf.: **918343626 / 918371932**  
Fijo: **064-583341**



CACP PERÚ

## PRESENTACIÓN

Los indicadores de desarrollo económico de nuestro País están impulsados mayormente por la dinámica del Sector Construcción en Infraestructura y/u obras civiles como consecuencia de decisiones de inversión de parte del Sector Público (Gobierno Central, Gobierno Regional y/o Gobierno Local) y del Sector Privado. Así la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ, dedicado a brindar capacitación, asesoramiento y consultoría a través de su Área Académica, presenta el Curso de Especialización Profesional en: "ANÁLISIS DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON LA NORMA DG-2018", el cual es promovido por nuestra organización.

## DIRIGIDO A





Gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área. Ingenieros civiles y arquitectos residentes y supervisores de obras. Profesionales relacionados con proyectos constructivos. Bachilleres y estudiantes de Pregrado.



## CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "ANÁLISIS DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON LA NORMA DG-2018", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP S.R.L.

## BENEFICIOS

-  Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d ).
-  Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
-  Material Impreso full color.
-  Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



FLEXIBILIDAD  
DE ESTUDIO



ACCESO A  
INTRANET



MATERIALES  
DE ESTUDIO

## 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. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. 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

**Intranet CACP | Aula Virtual**




**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.

**VIDEOCONFERENCIAS**  
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.

**INTRANET**  
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

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

## TEMARIO

### ANÁLISIS Y DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS CON LA NORMA DG-2018



Domingo 13 de Enero de 2019

#### TEMA 1. DATOS INICIALES PARA EL DISEÑO GEOMÉTRICO

##### 1.1 ESTUDIOS DE TRAFICO. INDICE MEDIO DIARIO ANUAL (IMDA)

##### 1.2 CLASIFICACIÓN DE LAS CARRETERAS

- a) Autopistas de 1ra. Clase (AP)
- b) Autopistas de 2da. Clase: Carreteras Dual o Multicarril (MC)
- c) Carreteras de 1era. Clase (DC)
- d) Carreteras de 2da. Clase (DC)
- e) Carreteras de 3ra. Clase (DC)
- f) Trochas carrozables

##### 1.3 OROGRAFÍA DEL TERRENO:

#### TEMA 2. DISEÑO DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

##### A) VELOCIDAD DE DISEÑO

##### B) RADIO MÍNIMO DE LAS CURVAS HORIZONTALES

##### C) PERALTE. TRANSICIÓN DEL PERALTE (Ltp). Taller en aula

##### D) SOBREALCHO. TRANSICIÓN DEL SOBREALCHO Taller en aula

##### E) VISIBILIDAD EN CURVAS HORIZONTALES

E.1) DISTANCIA DE VISIBILIDAD PARADA (Dp):

E.2) DISTANCIA DE VISIBILIDAD DE PASO O ADELANTAMIENTO (Da):

##### F) DESPEJE LATERAL (DL). Taller en aula

##### H) TRAMOS EN TANGENTE:

##### I) DISEÑO DE CURVAS DE TRANSICIÓN EN ESPIRAL (Le)

#### TEMA 3. DISEÑO DE LA RASANTE

##### A) CRITERIOS GENERALES

##### B) PENDIENTE

##### C) DISEÑO DE CURVAS VERTICALES. REPLANTEO EN OBRA DE CURVAS VERTICALES



INVERSIÓN:

<b>COSTO</b>	<b>S./ 120.00</b>
<b>COSTO CORPORATIVO</b>	<b>S./ 100.00</b>

MEDIO DE PAGO

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

Nº 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

PAGOS A TRAVÉS DE:



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

043-604932

info@cacperu.com | www.cacperu.com

SEDE HUANCAYO

918343626 | 918343626

064-583341

