CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL

CURSO:

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

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Lugar:
AUDITORIO CENTRAL CACP PERÚ

HORARIO:
SÁBADO
9:00 AM
7:00 PM
INICIO 16 JUNIO

Ponente:
Mg. Manuel Borja Suárez

ORGANIZA
CACP PERÚ ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Informes e Inscripciones
Telf.: 953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com
Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

CACP PERÚ

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

40 HORAS ACADÉMICAS

CACP PERÚ ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Telf.: 953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com
Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

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:

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.

40 HORAS ACADEMICAS

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

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.

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 verlo 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.

- ✓ **Desarrollo de 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.
- ✓ **VIDEOCONFERENCIAS** impartidas por docentes calificados por cada módulo.
- ✓ **MATERIALES DE ESTUDIO** a través de los cuales se ofrecen los contenidos del curso, realizados por los docentes de cada materia en PDF.
- ✓ **MATERIALES COMPLEMENTARIOS** como artículos, normatividad, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés.
- ✓ **TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE** donde contará, durante todo el módulo el desarrollo del diplomado con la posibilidad de comunicarse con el expositor responsable del módulo mediante correo electrónico a través de info@cacperu.com.
- ✓ **Acceso al INTRANET CACP PERÚ**, donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- ✓ **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO** de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- ✓ **EVALUACIONES EN LÍNEA** con respuesta única.
- ✓ **EQUIVALENCIA EN CURSO Y/O DIPLOMAS:** no se especifica la modalidad de estudio tomada.

ESTRUCTURA CURRICULAR

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) SOBREANCHO. TRANSICIÓN DEL SOBREANCHO 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

ESTRUCTURA CURRICULAR

TEMA 4. DISEÑO DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES

A) DERECHO DE VIA
B) ANCHO DE CALZADA
C) ANCHO DE BERMAS
D) SOBRE ANCHO DE COMPACTACIÓN (SAC)
E) BOMBEO DE CALZADA
F) TALUDES DE CORTE Y RELLENO
G) CUNETAS
I) ZANJAS DE CORONACIÓN
J) BANQUETAS

EXPOSITOR:

Mg. Manuel Borja Suárez

Ingeniero Civil egresado de la UNPRG. Estudios de Maestría en Gerencia de Obras y Construcción. Especialista en Proyectos de Infraestructura Vial. Gerente de Calidad en empresas constructoras. Catedrático en la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG) desde el año 2004 a la actualidad. Ex Docente para la UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES Y UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPAN.

BENEFICIOS

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

INVERSIÓN:

COSTO	120.00
COSTO CORPORATIVO	100.00

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito BCP **310-2283477035**

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción**

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Informes e Inscripciones
Telf.: 953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com
Web: http://cacperu.com

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

OLVA COURIER — El courier más grande del Perú
Serpost — El Correo del Perú — SERVICIOS POSTALES DEL PERÚ S.A.

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

CACP PERÚ