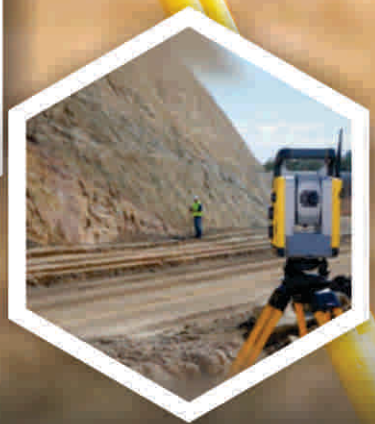
ORGANIZA

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Actualizate, Perfeccionate y Especializate con CACP-PERÚ



TOPOGRAFÍA APLICADA A PROYECTOS DE INGENIERÍA

INICIO: 21 SEPTIEMBRE

3:00 pm - 7:00 pm

Certificado por 40 HORAS ACADÉMICAS

Modalidadades:
PRESENCIAL
VIRTUAL

CLASES EN VIVO

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** **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

La topografía aplicada permite adquirir los conocimientos necesarios para realizar levantamientos topográficos para futuras aplicaciones y proporciona la capacidad para resolver problemas que se presentan en el campo. Su estudio es de gran importancia para el diseño de Obras de Ingeniería Civil. El trabajo del topógrafo es previo al inicio de un proyecto, un arquitecto ó ingeniero proyectista debe contar con un buen levantamiento plani-altimétrico del terreno y de elementos inmóviles y fijos al suelo ya sea que la obra se construya en una zona rural o urbana. El aprendizaje de la topografía es de suma importancia para todas aquellas personas que desean realizar estudios de ingeniería en cualquiera de sus ramas, así como para los estudiantes de arquitectura, no sólo por los conocimientos y habilidades que puedan adquirir, sino por la influencia didáctica de su estudio.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a Ingenieros Civiles, arquitectos y topógrafos, así como estudiantes de las carreras afines que desean aprender a realizar levantamientos topográficos (Altiplanimétricos) con teodolito, estadía y nivel) y representarlos en planos conforme las normas que catastro exige se cumplan. El contenido del Curso abarca conceptos teóricos fundamentales, y procesamiento de datos levantados en campos mediante cálculos matemáticos y presentarlos en un plano.

CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "TOPOGRAFÍA APLICADA A PROYECTOS DE INGENIERÍA", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ 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 envió 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/

TEMARIO: TOPOGRAFÍA APLICADA A PROYECTOS DE INGENIERÍA

SESIÓN 01

Sábado 21 de SEPTIEMBRE

- ✓Conceptos de Topografía (Altimetría, planimetría e integral).
- ✓Partes y funciones del nivel de ingeniero.
- ✓Determinaciones básicas de la altimetría.
- ✓Estacionamiento, Lectura de mira, Llenado de libreta de campo, Medición de distancias y Cálculo en Gabinete.
- ✓Prácticas de Campo con Nivel de ingeniero.
- ✓Software de cálculo y compensación: Excel y AutoCAD Civil 3D.

SESIÓN 02

Sábado 28 de SEPTIEMBRE

- ✓Nivelación Diferencial.
- ✓Practica de métodos para trabajos en nivelación Diferencial simple y compuesta.
- ✓Software para cálculos de compensaciones de nivelaciones.
- ✓Nivelación altimétrica trigonométrica.
- ✓Practica de métodos para trabajos en altimetría trigonométrica.
- ✓Replanteo y emplantillado de pendientes..
- ✓Prácticas de Campo con Teodolito electrónico.
- ✓Software de cálculo y compensación: Excel y AutoCAD Civil 3D.

SESIÓN 03

Sábado 05 de OCTUBRE

- ✓Levantamiento Planímetro por radiación.
- ✓Partes y funciones de una estación total.
- ✓Manejo de teclas alfanuméricos, ingreso de datos genéricos. altura de equipo y prisma.
- ✓Guía de procedimiento y cálculos para trabajos de levantamientos por radiación.
- ✓Medición de ángulos azimutales y determinación de coordenadas y altura remota.
- ✓Prácticas de Campo con estación Total y GPS.
- ✓Software de cálculo y compensación: Excel y AutoCAD Civil 3D.

SESIÓN 04

Sábado 12 de OCTUBRE

- ✓Medición de detalles (relleno topográfico) por el método de poligonal cerrada.
- ✓Medición de detalles (relleno topográfico) por el método de poligonal abierta.
- ✓Replanteo topográfico desde plano guía, vías.
- ✓Replanteo topográfico desde archivo de memoria del equipo. Construcciones.
- ✓Prácticas de Campo con estación Total y GPS.
- ✓Software de cálculo y compensación: Excel y AutoCAD Civil 3D.

DURACIÓN 4 SESIONES — **40 HORAS ACADÉMICAS**

LUGAR DEL EVENTO

AUDITORIO CENTRAL DE CACP PERÚ

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

INVERSIÓN:

COSTO	S./ 120.00
COSTO CORPORATIVO	S./ 100.00

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**

Interbank

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**

PAGOS A TRAVÉS DE:

MoneyGram money transfer

WESTERN UNION

A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **44348728**

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

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

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE

953620444 | **920029799**

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

043-604932

SEDE HUANCAYO

918371932 | **918343626**

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

064-583341

info@cacperu.com | **www.cacperu.com**