

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL**

CURSO EN

AUTOCAD CIVIL 3D 2019

BÁSICO - INTERMEDIO - AVANZADO

¡INSCRÍBETE YA!



**INICIO 03
NOVIEMBRE**

HORARIO

DOMINGOS



9:00 AM - 1:00 PM

INSCRIPCIÓN **0.00**

COSTO EN CUOTAS (3) **120.00**

CERTIFICACIÓN **0.00**

COSTO AL CONTADO **300.00**

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito **BCP**

310-2283477-0-35

TODOS LOS PAGOS SE REALIZAN POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP), AGENTE BCP,
SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE

**DURACIÓN
3 MESES**



Modalidades:

PRESENCIAL



VIRTUAL - A DISTANCIA

**CLASES
EN VIVO**



ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

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

AutoCad Civil 3D es una herramienta de diseño y cálculo muy útil en el desarrollo de diseño de sitio, diseño urbanístico, carreteras, movimiento de tierras, cálculo topográfico, replanteo de información, etc. El curso te permitirá complementar tus habilidades en AutoCAD y topografía con el conocimiento para el modelado digital de terrenos y vías. Serás capaz de utilizar sus funciones y herramientas en el diseño geométrico de corredores vía.

DIRIGIDO A

Estudiantes, bachilleres, egresados de diferentes carreras profesionales de Ingeniería civil, Arquitectura, Industrial, Mecánica, Agrónomos, Industriales, Técnicos y Estudiantes de ramas afines.



CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "AUTOCAD CIVIL 3D - 2019 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO", 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

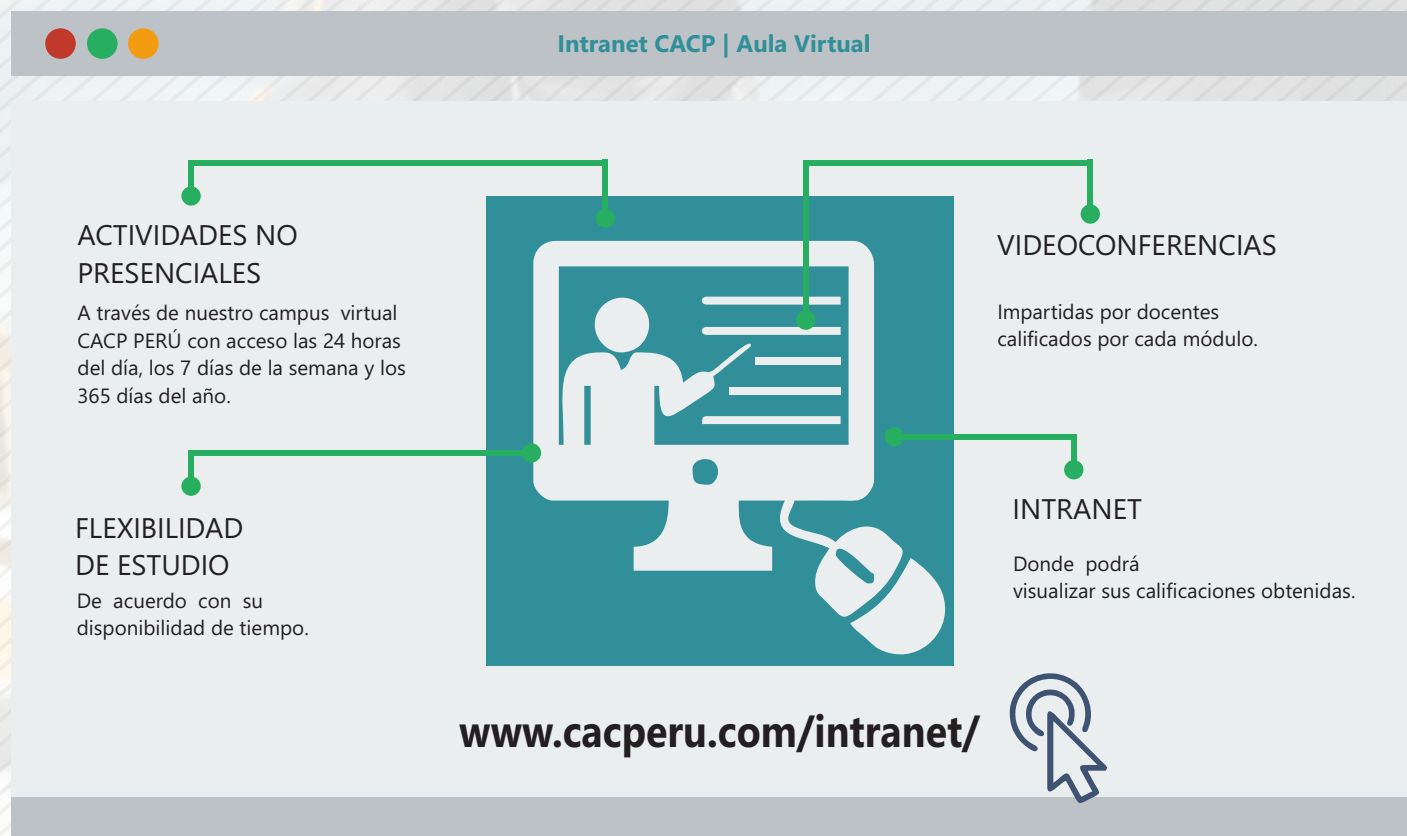
MODALIDAD VIRTUAL

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



TEMARIO

AUTOCAD CIVIL 3D 2019 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

TEMA 01

ENTORNO, CONFIGURACIÓN Y OBJETIVOS DE AUTOCAD CIVIL 3D.

Creación de un proyecto, estilos y visualización de plantillas.
Reconocimiento de los elementos de la ventana del programa.
Configuraciones recomendables de diseño.

TEMA 02

GESTIÓN DE PUNTOS

Generalidades.
Importación y Creación de Grupo de Puntos.
Creación de Estilos de Puntos.
Manejo y Ubicación de Puntos.
Proyección de Líneas a través de Polilíneas en 3D.
Edición de Puntos.
Exportación de Puntos.
Transformación de Coordenadas.
Geoubicación

TEMA 03

GESTIÓN Y MANEJO DE SUPERFICIES

Creación, edición y estilos de superficies.
Etiquetado de curvas de nivel.
Creación de superficies a partir de curvas de nivel.
Creación de superficies a partir de boundaries y breaklines.
Superposición de superficies.
Creación de cuencas vertientes y rutas de agua.
Importación y exportación de superficies.
Secciones rápidas de terreno.
Colocación, edición y visualización de coordenadas.
Generalidades para el Diseño de vías de acarreo de operaciones mineras (Haul Roads).
Generación de reportes a Excel.

TEMA 04

SECCIONES TRANSVERSALES Y CÁLCULO DE VOLÚMENES.

Introducción - Dibujo, edición y estilos de secciones transversales.
Cálculo de áreas y volúmenes de corte y relleno.
Diagramas de masa.
Generación de reportes a Excel.

TEMARIO

AUTOCAD CIVIL 3D 2019 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

TEMA 05

MAQUETACIÓN DE PLANOS

- Descripción y Configuración.
- Producción y personalización de Planos de Planta – Perfil.
- Producción y personalización de Planos de Sección.
- Producción y personalización de Planos Especiales

TEMA06

INTERSECCIONES Y ÓVALOS

- Descripción y Configuración de Intersecciones.
- Creación de Intersecciones.
- Estilos y Etiquetado de Intersecciones.
- Edición de Intersecciones.
- Descripción de Óvalos.
- Creación de Óvalos.
- Estilos de Óvalos - Edición de Óvalos.
- Control de Explanaciones.

TEMA 07

LOTIZACIONES Y PARCELAS.

- Descripción General.
- Creación de Parcelas por Composición.
- Creación de Parcelas a Partir de Objetos
- Subdivisión de Parcelas.
- Estilos y Etiquetado de Parcelas.
- Edición de Parcelas.
- Numeración y Nomenclatura de Parcelas.
- Tablas de Parcelación.
- Exportación e Importación de Parcelas.

TEMARIO

AUTOCAD CIVIL 3D 2019 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

TEMA 08

ALINEAMIENTOS HORIZONTALES

Introducción - Normas Peruanas e Internacionales para diseño de carreteras.
Generalidades para el diseño y trazo de canales
Trazo de alineamientos simples y compuestos.
Estilos de alineación y de etiquetas.
Modificación de un alineamiento.
Numeración de sub-entidades (Líneas, Curvas, Espirales, Segmentos)
Tablas de elementos de curvas.
Importar y exportar alineamientos horizontales.
Generación de reportes a Excel.

TEMA 09

PERFILES LONGITUDINALES

Introducción - Dibujo de un perfil longitudinal a partir de una superficie y un alineamiento.
Dibujo y trazo de la subrasante de un canal.
Dibujo y trazo de la subrasante de una carretera, incluyendo el diseño curvas verticales.
Estilos, edición y configuración de perfiles longitudinales.
Edición y etiquetado de las bandas de visualización de un perfil longitudinal.
Modificación de la subrasante.
Creación de varias visualizaciones de perfil.

TEMA 10

OBRAS LINEALES.

Introducción - Offsets y sobreanchos en carreteras.
Bombeos y peraltes en carreteras.
Expresiones para inserción de elementos de curvas con características particulares.
Ensamblajes de secciones para Carreteras.
Ensamblajes de sección para Canales.
Creación y edición de una obra lineal.
Superficie de una obra lineal.
Sobreanchos especiales.
Líneas de muestreo.
Ensamblajes compuestos para obras lineales con características especiales

120 HORAS
ACADÉMICAS

DURACIÓN
3 MESES



INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	0.00
COSTO EN CUOTAS (3)	100.00
CERTIFICACIÓN	0.00
COSTO CORPORATIVO	250.00

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

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:

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

SEDE HUANCAYO

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