

ORGANIZAN



Actualízate, Perfeccionate y Especialízate con CACAP PERÚ



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA:



Universidad Nacional De Piura
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO EN:

DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON **AUTOCAD CIVIL 3D 2018**

¡INSCRÍBETE YA!



INICIO 17
NOVIEMBRE

HORARIO

SÁBADOS

3:00 PM - 7:00 PM

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (3)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	600.00

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES

Banco de Crédito **BCP**

310-2283477-0-35

TODO PAGO SE REALIZA 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



ORGANIZA



CACAP 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



CACAP 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 via

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: "DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON AUTOCAD CIVIL 3D 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

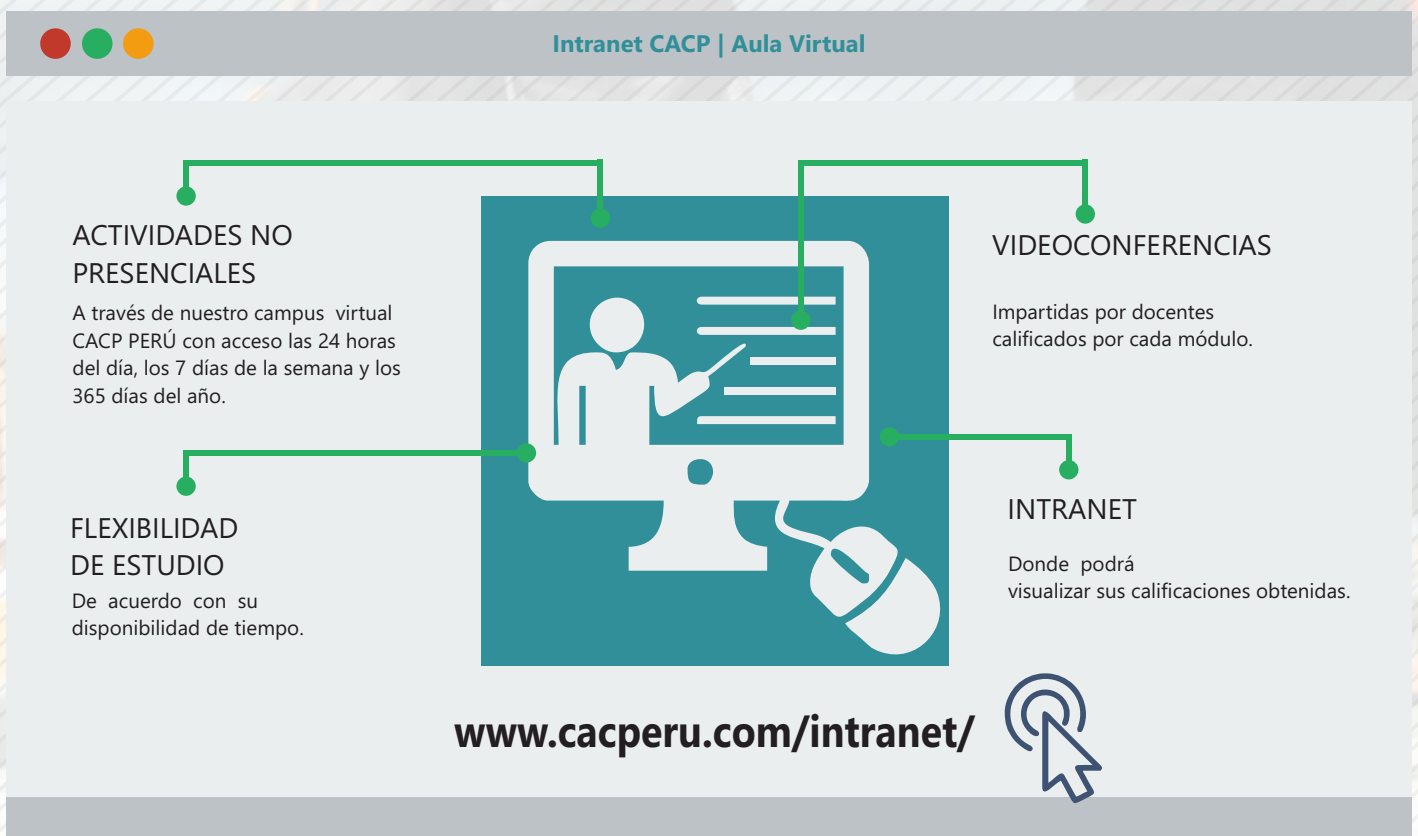
El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder 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.
- VIDEOCONFERENCIAS**
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.
- INTRANET**
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO**
De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.

www.cacperu.com/intranet/ 

TEMARIO

DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON AUTOCAD CIVIL 3D 2018.

CAPÍTULO 01



Sábado 17 de Noviembre

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.

CAPÍTULO 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

CAPÍTULO 03

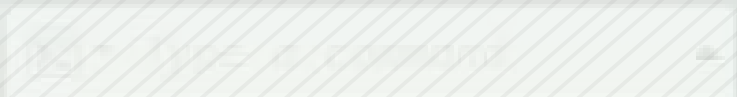
GESTIÓN Y MANEJO DE SUPERFICIES

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.

CAPÍTULO 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

DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON AUTOCAD CIVIL 3D 2018.

CAPÍTULO 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

CAPÍTULO 06

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.

CAPÍTULO 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.

CAPÍTULO 08

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

DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON AUTOCAD CIVIL 3D 2018.

CAPÍTULO 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.

CAPÍTULO 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.

CAPÍTULO 10

OBRAS LINEALES.

- Introducción - Offsets y sobrecanchos 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.
- Sobrecanchos especiales.
- Líneas de muestreo.
- Ensamblajes compuestos para obras lineales con características especiales

400 HORAS
ACADÉMICAS

DURACIÓN
3 MESES

PONENTE

DISEÑO DE OBRAS VIALES, CANALES Y LOTIZACIONES CON AUTOCAD CIVIL 3D 2018.



Ing. Mario Olortegui Iglesias.

✓ ingeniero civil egresado de la UNS con 6 años de experiencia en residencia y supervisión de obras públicas y privadas. Con diplomados en gerencia de obras, ley de contrataciones del estado, diseño estructural teorico y con software csi, geotecnia, seguridad industrial, minera ambiental y ssoma Capacitado con estándares del PMI. Manejo de Civil 3d 2016, AutoCAD 2016 S10 2005 y Ms Project 2016, Revit 2018 y Skechut 2016. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.

INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (3)	200.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	600.00

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



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

SEDE HUANCAYO

918343626 | 918343626
064-583341 | www.cacperu.com

