

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

A

CURSO

AUTOCAD CIVIL 3D 2019

NIVELES: BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO



Certificado por
40 HORAS ACADÉMICAS POR NIVEL

INFORMES E INSCRIPCIONES



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

Modalidad:
E-LEARNING



INICIO
02
MAYO

953620444 / 920029799 / 918343626 / 918371932
043-604932 - 064-583341



info@cacperu.com



www.cacperu.com



» PRESENTACIÓN

El 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 Operador de AutoCad Civil 3D es el Cadista con formación tecnológica y/o universitaria calificado que se desempeña en el campo de diseño de obras civiles, desde el trabajo de toma de datos (topografía), diseño del proyecto (carreteras, canales, vías urbanas y otros) y procesamiento de datos para la ejecución del proyecto (cálculo de volumen, transferencia de datos para las tareas de replanteo y control topográfico y otros), todo esto nos ayudará a la hora de hacer cambios en nuestra propuesta sin tener que rehacer todo el proyecto de nuevo.



» DIRIGIDO A

El curso "AutoCAD CIVIL 3D" está dirigido a profesionales y estudiantes de la ingeniería enfocados en el diseño de caminos en el ámbito urbano y rural, en todos sus componentes.



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



FLEXIBILIDAD
DE ESTUDIO



ACCESO A
INTRANET



MATERIALES
DE ESTUDIO

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

PLATAFORMA E-LEARNING

- ✓ La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- ✓ Este sistema permite la creación de "aulas virtuales"; en ellas se produce la interacción entre tutores y alumnos, y entre los mismos alumnos; como también la realización de evaluaciones, el intercambio de archivos, la participación en foros, chats, y una amplia gama de herramientas adicionales.
- ✓ Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

VENTAJAS DE LA MODALIDAD E-LEARNING

AULA VIRTUAL CACP - PERÚ | E-LEARNING

ELIMINA LAS DISTANCIAS FÍSICAS

Se utilizan herramientas como correo electrónico, foro o chat para establecer la comunicación entre los participantes.

PERMITE FLEXIBILIDAD HORARIA

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ, el alumno accede a las videoconferencias en el momento que dispone de tiempo. Las 24 horas del día, los 7 días de la semana en los 365 días del año.

FÁCIL Y RÁPIDA ACTUALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Los contenidos se actualizan de manera fácil y rápida. Cualquier cambio de legislación, nuevo recurso, etc. Se puede incorporar inmediatamente al curso.

FAVORECE LA INTERACCIÓN

Los alumnos pueden comunicarse unos con otros, con el tutor y con los recursos on-line disponibles en Internet.

DISPOSICIÓN DE RECURSOS ON-LINE Y MULTIMEDIA

Internet proporciona acceso instantáneo e ilimitado a una gran cantidad de recursos, como textos, gráficos, audio, vídeo, animaciones, etc.

EXPOSITORES DESTACADOS INTERNACIONALMENTE

Podemos tener la oportunidad de interactuar con expertos de todo el mundo, a los que resultaría difícil acceder de manera presencial.

www.cacperu.com/intranet/ 

TEMARIO**AUTOCAD CIVIL 3D 2020 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO****AUTOCAD CIVIL 3D 2020 - NIVEL BÁSICO**

Sábado 01 de mayo de 2020

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.

TEMA 04: 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 2020 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

AUTOCAD CIVIL 3D 2020 - NIVEL INTERMEDIO

TEMA 05: ALINEAMIENTOS HORIZONTALES



Sábado 23 de mayo de 2020

- ✓ 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 06: 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 07: OBRAS LINEALES

- ✓ Introducción - Offsets y sobreeanchos 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.
- ✓ Sobreeanchos especiales.
- ✓ Líneas de muestreo.
- ✓ Ensamblajes compuestos para obras lineales con características especiales.
- ✓ Generalidades para el Diseño de vías de acarreo de operaciones mineras (Haul Roads).
- ✓ Generación de reportes a Excel.

TEMA 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

AUTOCAD CIVIL 3D 2020 - NIVEL BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO

AUTOCAD CIVIL 3D 2020 - NIVEL AVANZADO

TEMA 09: MAQUETACIÓN DE PLANOS



Sábado 13 de junio de 2020

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

TEMA 10 y 11: 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 12: DIBUJO DE REDES DE ALCANTARILLADO Y TUBERÍAS

- ✓ Planta de Red de Tuberías, Perfil de Red de Tuberías.
- ✓ Comprobación de interferencias en planta y perfil.
- ✓ Construcción de una red de alcantarillado, catálogos de accesorios
- ✓ Parametrización de accesorios, Chequeos de interferencia
- ✓ Estilos de presentación, presentación de la red en perfiles y Reportes



CERTIFICADO POR
40 HORAS ACADÉMICAS
POR NIVEL



DURACIÓN
12 SESIONES



INVERSIÓN:

COSTO TOTAL

S./ 250.00

COSTO POR NIVEL

S./ 120.00

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:

MoneyGram®
money transferA nombre de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ
DNI: 44348728ENVÍO 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

