



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CLASES
EN VIVO



CURSO



ENSCAPE™

DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE EDIFICACIONES

CON SOFTWARE REVIT 2019

**Y RECORRIDOS DE
REALIDAD VIRTUAL**

CON SOFTWARE ENSCAPE 2.7

Ejemplo: 4 PISOS + AZOTEA

INICIO
NOVIEMBRE **07**



Sábados
3:00 pm - 7:00 pm



DURACIÓN
2 MESES

INFORMES E INSCRIPCIONES



953620444 - 920029799
918343626 - 918371932



info@cacperu.com



www.cacperu.com



043-604932 - 064-583341



CACP PERÚ



» PRESENTACIÓN

Este curso permitirá conocer las herramientas básicas y avanzadas del modelado estructural para el desarrollo de edificaciones en formato 3D con el software Revit 2019. Esta herramienta, sumada al aporte de la experiencia práctica del docente en su utilización, asegura la formación conceptual y operativa para poder crear un Modelo BIM sobre Revit, que permita generar y obtener información necesaria para poder Ejecutar, Iniciar, Administrar y Concluir un Proyecto, optimizando todos los recursos.



» DIRIGIDO A

A arquitectos, ingenieros y cualquier persona que quiera empezar a modelar espacios en 3D y dar sus primeros pasos en el software líder de la metodología BIM, Revit.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE EDIFICACIONES CON SOFTWARE REVIT 2019 Y RECORRIDOS DE REALIDAD VIRTUAL CON SOFTWARE ENSCAPE 2.7", 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).





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. 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 - CACP PERÚ

RAZONES PRINCIPALES



INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



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.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales



www.cacperu.com/intranet/



TEMARIO

SESIÓN 01



Sábado 07 de noviembre de 2020

INFORMACIÓN GENERAL DE LAS HERRAMIENTAS BIM Y COMPRENDIENDO LA INTERFACE DEL USUARIO.

- Qué es una herramienta BIM
- Para qué sirve una herramienta BIM.
- Menú de la aplicación, Menú con textual.
- Barra de herramientas de acceso rápido
- Barra de opciones, Barra de tipo.
- Navegador de proyectos.
- Barra de estado, Barra de controles de vista.
- Plantilla DefaultMetric

SESIÓN 02



Sábado 14 de noviembre de 2020

NIVELES, REJILLAS, MUROS, PUERTAS, VENTANAS Y MATERIALES.

- Estableciendo NIVELES.
- Estableciendo REJILLAS.
- Evaluación y descripción de tipos de muro (muros de albañería, muros cortina, muros compuestos)
- Edición de muros, componentes y envolventes de la estructura de muro.
- Descripción y configuración de MURO CORTINA.
- Asignación de montantes según rejillas, cambio de segmentos, perfiles y uniones.
- Evaluación y configuración de los componentes que integran el muro cortina.
- Descripción de propiedades de ejemplar y tipos.
- Creación de parámetros nuevos en ejemplares y tipos.
- Inserción de puertas y ventanas diferentes a la biblioteca de REVIT.
- Práctica Calificada N°1

SESIÓN 03



Sábado 21 de noviembre de 2020

MOBILIARIOS, ESCALERAS, BARANDAS, RAMPAS y MATERIALES

- Mobiliario interiores y exteriores.
- Mobiliario de obra.
- ESCALERA: Creación y configuración en parámetros de tipo.
- BARANDILLA: Creación y herramienta de dibujo en barandilla.
- Modificación de la estructura y empleo de perfiles en balaustres: materiales y posiciones.
- RAMPA: Descripción y propiedades de ejemplar de parámetros de tipo.
- Creación de Materiales.
- Práctica Calificada N°2

TEMARIO

SESIÓN 04



Sábado 28 de noviembre de 2020

MUROS COMPLEJOS, MURO CORTINA, VANOS COMPLEJOS Y COBERTURAS

- Muros DRYWALL.
- Estructura de muro DRYWALL.
- Muro cortina convencional.
- Cristal (por paneles y por mulión), color de cristal y mulión.
- Muros cortina serie compleja.
- Creación de montantes personalizadas.
- Celosía y cerco.
- Descripción y creación de Coberturas (Cubiertas, Impostas, Techo y suelos)
- Tabla de coberturas.
- Práctica Calificada N°3

SESIÓN 05



Sábado 05 de diciembre de 2020

CREACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS y PROYECTO LOD350

- Creación de plantillas personalizadas paratrabajar con BIM.
- Parámetros de proyecto, parámetros compartidos, disciplina, etc.
- Metrado de materiales por niveles y por por faces constructivos.
- Parámetros compartidos y parámetros globales.
- Tabla de cuantificación de materiales (Cantidad de ladrillo, Cemento, arena gruesa, arena fina, Pintura, Puertas, Ventanas, Mobiliarios, etc.).
- Tabla de cuantificación de coberturas.
- Pasos para el desarrollo de un proyecto de arquitectura.
- Uso de link CAD.
- Elaboración de proyecto arquitectónico LOD350.
- Detalles decorativos.
- Introducción a Costos y presupuesto.
- Práctica Calificada N°4

SESIÓN 06



Sábado 12 de diciembre de 2020

(RTE) URBANO - MASA Y TOPOGRAFIA

- RTE – Urbano.
- Importar referencia de imágenes.
- Escala de proyecto, Masa y topografía en site e Importar y vincular DWG topográfico.
- Excavaciones por tramo y Metrado de excavaciones por tramo.
- Masa (entorno y referencia).
- Práctica Calificada N°5

SESIÓN 07



Sábado 19 de diciembre de 2020

ENSCAPE CON VR 360°

- 1.- Presentación del programa Enscape, características e instalación.
 - Utilidad del modelado 3D.
 - Comparativa entre renderizado estático y en tiempo real.
 - Modelos y exportación.
 - Instalación del software y entorno del programa.
- 2.- Interfaz de usuario y entorno del programa Enscape (en Sketchup y Revit)
 - Herramientas básicas del programa.
 - Herramientas avanzadas del programa.
 - Personalización de herramientas.
- 3.- Configuraciones iniciales en Enscape (en Sketchup y Revit)
 - Personalización de herramientas.
 - Configuración de herramientas.
 - Grupos y componentes.
 - Materiales y texturas básicas.
 - Materiales y texturas avanzadas.
 - Previsualización en tiempo real.
- 4.- Gestión y aplicación de Materiales en Enscape (en Sketchup y Revit)
 - Gestión de materiales.
 - Configuración de materiales.
 - Materiales y texturas básicas.
 - Materiales y texturas avanzadas.
- 5.- Recorridos e iluminación en Enscape (en Sketchup y Revit)
 - Generación de Recorridos virtuales
 - Aplicación de Iluminación Artificial
- 6.- Renderizado en Enscape (en Sketchup y Revit)
 - Configuraciones de renderizado
 - Renderizado en tiempo real.
 - Renderizado en 360°
 - Creación de modelos autoejecutables e interactivos
 - Ejemplos de Enscape

SESIÓN 08



Sábado 09 de enero de 2021

ESTUDIO SOLAR, ANOTACIÓN, LAMINAS Y PRESENTACIÓN, DOCUMENTACIÓN, MODELO ESTRUCTURAL Y PROYECTO LOD 350

- Estudio solar.
- Recorrido solar.
- Presentación de vistas.
- Textos, Anotación y configuración.
- Elevaciones y Cortes.
- Plantillas de Arquitectura.
- Configuración de Laminas.
- Formato A0, A1, A2, A3, y A4. Ploteo.
- Documentación de proyecto.
- Modelado estructural y Vinculo REVIT.
- Agrupación de especialidades (Arquitectura y estructura).
- Creación de proyecto con LOD 350, Entorno del proyecto y Vistas por especialidades.
- Práctica Calificada N°6

PONENTE

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 teórico y con software **csi**, geotecnia, Seguridad industrial, Minera Ambiental y SSOMA Capacitado con estándares del PMI. Manejo de Civil 3d, AutoCAD, S10 2005, Ms Project, Revit y Skechut. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.*



CERTIFICADO POR
80 HORAS ACADÉMICAS



DURACIÓN
2 MESES



HORARIO
Sábados
3:00 pm - 7:00 pm

CURSO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE EDIFICACIONES CON
SOFTWARE REVIT 2019 Y RECORRIDOS DE REALIDAD
VIRTUAL CON SOFTWARE ENSCAPE 2.7



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

INVERSIÓN:

COSTO

S./ 300.00

**COSTO
CORPORATIVO**

S./ 280.00

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 WU**

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

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



CACP PERÚ