

CURSO

ESPECIALIZADO BIM

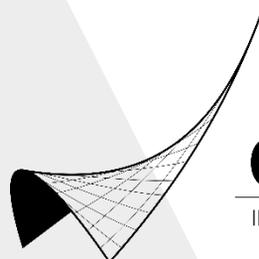


TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS APLICADAS

A PROYECTOS REALES

Informes: cursos@cabacorbim.com

WWW.CABACORBIM.COM



CABACOR
INGENIERÍA & ARQUITECTURA

DIRIGIDO A:

Profesionales, estudiantes e interesados en el sector de la construcción y que quieran capacitarse en el modelado, coordinación y gestión de proyectos aplicando herramientas BIM/VDC.

OBJETIVO:

Nuestro curso tiene como finalidad aplicar la metodología BIM en casos prácticos de proyectos reales utilizando herramientas a la vanguardia que mejoren la productividad y eficiencia de los proyectos.

METODOLOGÍA:

El curso consta de 09 módulos donde se realizará un proyecto real considerando las etapas reales de construcción, trabajando desde un inicio con la plataforma colaborativa A360, en el cual los participantes deberán de interactuar, gestionar y coordinar el Modelo BIM. Todos los módulos tendrán dos etapas la parte teórica que te permitirá tener el conocimiento necesario para desarrollar cualquier tipo de proyecto y la parte práctica que te guiará en el desarrollo y gestión, el curso te permite tener en paralelo una tutoría previa coordinación con los instructores. Al final de curso los participantes podrán lograr crear entornos colaborativos, plantillas y gestionar la información dentro de sus proyectos BIM.



DOCENTES:

Nuestro equipo de docentes altamente calificados y certificados a nivel internacional como BIM Manager por la UPC de Cataluña y acreditados como especialistas en Gestión de Modelos Eficientes en Construcción por la UPC, con experiencia en Proyectos Retail, Hoteles, Vivienda, Educación e Industria.



SALIM CABALLERO



MAYCOL GUERRA



JOSE MENDOZA

ESTRUCTURA DEL CURSO:

Trabajando desde un inicio con la plataforma colaborativa A360, desde la fase de Go BIM Startup, modelado, gestión y stakeholders.



MALLA CURRICULAR

El curso cuenta con una estructura curricular basado en aplicaciones proyectos reales por tanto permite al participante poder analizar y comprender todas las fases de un proyecto BIM.

Desde la fase de Go BIM Startup pasando por el modelado y la coordinación involucrando a los gestores y stakeholders para concluir con la integración de los modelos a otros software con la finalidad de presentar y analizar de una manera inmersiva y visual.

		CURSO ESPECIALIZADO	TALLER
NIVEL 1	MODULO 1	ESTRUCTURA	MODELADO ACERO ESTRUCTURAL
	MODULO 2	ARQUITECTURA	MODELADO DE MUROS APILADOS Y COMPUESTOS
	MODULO 3	IIMM	ANALISIS DE ESPACIO Y SISTEMAS

		CURSO ESPECIALIZADO	TALLER
NIVEL 2	MODULO 4	IIEE	MODELADO DE ZONAS CRITICAS - CUARTO DE TABLERO
	MODULO 5	IISS - ACI	MODELADO DE CUARTO DE BOMBAS
	MODULO 6	NAVISWORKS	SIMULACION 4D

		CURSO ESPECIALIZADO	TALLER
NIVEL 3	MODULO 7	REALIDAD VIRTUAL	REALIDAD VIRTUAL DEL CUARTO DE BOMBAS
	MODULO 8	DYNAMO	RUTINAS APLICADAS A UN PROYECTO
	MODULO 9	AUDITORIA BIM	REUNION ICE

CURSOS DEL PROGRAMA

MÓDULO

01

GO BIM STARTUP

INTRODUCCION

- DEFINICIÓN DEL ALCANCE DE PROYECTO
- GO BIM STARUP
- RECONOCIMIENTO DEL ENTORNO
- TRABAJO COLABORATIVO

ESTRUCTURAS

TEMARIO

- MONITOREO DE NIVELES Y REJILLAS
- GESTIÓN DE PLANOS CAD
- MODELADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES
- CREACIÓN DE FILTROS PARA GESTIÓN DE PROYECTOS
- CREACIÓN DE PLANTILLAS PARA GESTIÓN DE PROYECTOS

TALLER

MODELADO DE ACERO ESTRUCTURAL Y METRADO

MÓDULO

02

ARQUITECTURA

TEMARIO

- GESTIÓN DE PLANOS CAD
- CREACIÓN DE FAMILIAS Y TIPOS
- TOPOGRAFÍA
- MODELADO DE ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS
- IDENTIFICACIÓN DE ACABADOS EN EL MODELO
- MASAS
- CÁMARA 3D Y RECORRIDOS VIRTUALES

TALLER

MODELADO DE MUROS APILADOS Y COMPUESTOS Y METRADO

MÓDULO

03

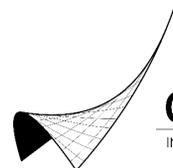
INSTALACIONES MECÁNICAS

TEMARIO

- INICIO DE PROYECTO MEDIANTE MONITOREO DE NIVELES Y REJILLAS
- GESTIÓN DE PLANOS CAD
- SISTEMAS DE EXTRACCIÓN, INYECCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
- CREACIÓN DE SISTEMAS SEGÚN PROYECTO
- GESTIÓN DE EQUIPOS
- OBTENCIÓN DE FAMILIAS Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN
- RECUBRIMIENTO DE DUCTOS
- RECORRIDO DE AGUA HELADA

TALLER

ANÁLISIS DE ESPACIO Y SISTEMAS



MÓDULO

04

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TEMARIO

- INICIO DE UN PROYECTO PARA LA GESTION DE UN MODELO ELECTRICO
- CREACION DE FILTROS Y PLANTILLAS
- INTEGRACION Y ANALISIS DEL PROYECTO CON OTRAS ESPECIALIDADES
- GESTION DE PLANOS CAD
- MODELADO DE BANDEJAS, TUBERIAS E INSERCIÓN DE FAMILIAS

TALLER

MODELADO DE ZONAS CRITICAS – CUARTO DE TABLERO

MÓDULO

05

INSTALACIONES SANITARIAS – AGUA CONTRA INCENDIO

TEMARIO

- PLANEAMIENTO DEL PROYECTO MEP
- VÍNCULO Y MONITOREO DE ELEMENTOS
- ENRUTAMIENTO Y CREACIÓN DE SISTEMAS
- GESTIÓN DE FILTROS POR SISTEMA
- MODELADO DE INSTALACIONES SANITARIAS - ACI
- MODELADO CONSTRUIBLE DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

TALLER

MODELADO DE CUARTO DE BOMBAS

MÓDULO

06

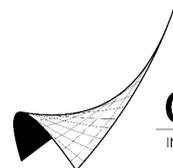
NAVISWORKS

TEMARIO

- CONFIGURACIÓN DE LA INTERFAZ Y PROPIEDADES RÁPIDAS
- NAVEGACIÓN Y VISUALIZACIÓN
- GESTIÓN DE MODIFICACIÓN
- HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN
- CREACIÓN DE NUBES DE REVISIÓN Y SETS
- CREACIÓN DE TEST DE ANÁLISIS
- LISTADO DE INTERFERENCIAS

TALLER

SIMULACIÓN 4D



MÓDULO 07

REALIDAD VIRTUAL

INTRODUCCION

- INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD VIRTUAL

TEMARIO

- IMPORTACIÓN DE MODELOS BIM DE REVIT A UNITY
- ENTORNO DEL PROGRAMA UNITY
- IMPORTACIÓN DE ASSETS DE VR Y FPS
- GENERACIÓN DE COLLIDERS
- MATERIALES
- GENERACION DE APK

TALLER

REALIDAD VIRTUAL DEL CUARTO DE BOMBAS

DYNAMO

TEMARIO

- RUTINAS DYNAMO
- IMPORTACIÓN DE BLOQUES CAD A REVIT
- GENERACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CLASH NAVISWORK A REVIT
- EXPORTACIÓN DE TABLAS DE REVIT A EXCEL

TALLER

RUTINAS APLICADO A UN PROYECTO

MÓDULO 09

AUDITORÍA BIM

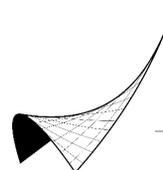
TEMARIO

- FEEDBACK DEL PROYECTO
- CONVERSATORIO Y OPEN ROOM

TALLER

REUNIONES ICE

CIERRE DEL PROGRAMA



BENEFICIOS:

- Las sesiones virtuales serán en vivo y grabadas con el fin de que el participante pueda acceder a ellos en nuestra plataforma.
- Al culminar satisfactoriamente el curso obtendrás el diploma a nombre de nuestra institución CABACOR Ingeniería & Arquitectura.

HORARIO:



Días: Lunes, Miércoles y Viernes
Hora: 7:00 pm a 10:00 pm (Perú)
Duración: 72 horas electivas

Inicio : 25 de Mayo

FORMAS DE PAGO:

TRANSFERENCIA

BBVA Continental Nro Cuenta: 0011-0143-0100018592-54

BBVA Continental Cuenta Interbancaria Nro: 011-143-000100018592-54

IZIPAY

Aceptamos todas las tarjetas debito y crédito (5% comisión)



INVERSIÓN:

NIVEL 1 S/. 350

NIVEL 2 S/. 350

NIVEL 3 S/. 300

PRONTO PAGO S/. 850

* Precio no incluye IGV

CONTACTO:



cursos@cabacorbim.com



www.cabacorbim.com



+51 987 297 564



¿COMO INSCRIBIRSE?

1

RESERVA EL CURCO



<https://www.cabacorbim.com/course/especializacion-y-gestion-bim/>

2

REALIZA EL DEPOSITO

- BBVA Continental Nro Cuenta: 0011-0143-0100018592-54



- BBVA Continental Cuenta Interbancaria Nro: 011-143-000100018592-54

PAGO IZIPAY



Se envía un código CIP por correo electrónico o SMS y podras pagarlo en el banco que elijas. (5% de comisión)

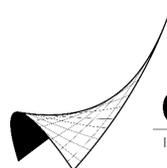
3

ENVIAR PAGO



+51 987 297 564

cursos@cabacorbim.com



CABACOR
INGENIERÍA & ARQUITECTURA