



CCI  
Perú



INICIO: 21 DE SETIEMBRE

# GESTIÓN DE PROYECTOS BIM CON NAVISWORKS

## DESCRIPCIÓN

El curso tiene como función principal la revisión global de los modelos parciales, generados por los múltiples intervinientes en el proyecto, a partir de una integración con el modelo BIM. El cual, es puesto a disposición a los distintos agentes facilitando su comunicación y presentación, desde el punto de vista de la supervisión. Esta herramienta nos permite el análisis de cada uno de los modelos parciales y la coordinación entre los mismos, ayudando a prevenir problemas y prever situaciones antes del inicio de las obras.

## OBJETIVOS


El objetivo principal del curso es adquirir los conocimientos y habilidades prácticas elementales para iniciar en el programa informático NAVISWORKS de AUTODESK. En este curso se abordarán las herramientas necesarias para permitir la gestión de modelos BIM, basada en la planificación y programación, así como su revisión, análisis, medición, simulación y presentación, etc.

## METODOLOGÍA

La metodología va encaminada a la obtención de las competencias necesarias para la gestión y revisión de modelos BIM de proyectos de edificaciones. Dichas competencias se adquieren a través de una propuesta de procesos de trabajo completos desarrollados a través de actividades prácticas basadas en proyectos reales.

 <b>Duración</b>
<b>20</b> Sesiones

 <b>Modalidad</b>
<b>VIRTUAL</b> Sesiones en Vivo

 <b>Horario</b>
<b>Ma - Jue - Sáb</b> 08:00 a 10:00 p.m.

NOTA: Las sesiones serán en VIVO, se grabarán y subirán a nuestra plataforma virtual.

## DIRIGIDO A



El curso está orientado a estudiantes, ingenieros civiles, y profesionales que deseen actualizar sus habilidades en gestión proyectos bajo la metodología BIM.

## COSTOS



**Opción 1:** Curso + Certificación CCI Perú & CIP CDC: S/ 250.00 (\*) (\*\*)



**Opción 2:** Curso + Certificación CCI Perú: 220.00 (\*) (\*\*)

(\*) Los costos no incluyen IGV

(\*\*) Certificado digital generado con código QR, y verificable en nuestra página web. Si desea certificado impreso, se adicionará un costo adicional, que dependerá de la ubicación de su localidad para envío por OLVA COURIER dentro del país.

### CUENTAS DE DEPÓSITO A NOMBRE DE CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN EN INGENIERÍA:



**CUENTA BCP:** 245-91993243-0-92



**CUENTA BBVA:** 0011-0277-0200802427

### CUENTAS DE DEPÓSITO A NOMBRE DE IVÁN HEDILBRANDO MEJÍA DÍAZ (Gerente CCI Perú)



**CUENTA INTERBANK:** 702-3195967937



**CUENTA BANCO DE LA NACIÓN:** 04-761-131309

## EVALUACIÓN



Las evaluaciones se realizarán al término de cada módulo. Además, los participantes deberán presentar un proyecto de aplicación final, el cual será evaluado para determinar el correcto aprendizaje y asimilación de lo enseñado.



La nota mínima de aprobación es: 14

NOTA: La duración para presentar el trabajo aplicativo es de 01 semana, a partir de su emisión, el mismo que no podrá ser postergado y de no cumplirse tendrá una penalidad de S/.50.00 nuevos soles, para la re-programación del mismo.

## CERTIFICACIÓN



Los participantes que completen exitosamente el curso recibirán la siguiente certificación:

01 certificado a nombre CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN EN INGENIERÍA, o a nombre de CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN EN INGENIERÍA y el COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ – CDC (Dependiendo de la elección del participante), por un total de 80 horas cronológicas.



CCI  
Perú

## CONOCE NUESTRO CERTIFICADO



Certificado CCI Perú (Firma Gerente y Sub Gerente de CCI Perú)



Certificación CCI Perú & CIP CDC (Firma Gerente de CCI Perú y Decano CIP CDC)



# PLAN DE ESTUDIOS

## TEMARIO RESUMEN

### Gestión de Proyectos BIM con NAVISWORKS

#### MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS CON BIM

- Introducción a la Gestión de Proyectos con BIM.
- Mi primer Proyecto de Navisworks.
- Interfaz de Navisworks.
- Recomendaciones de Modelado para Navisworks.
- Elaboración de Plan de Ejecución BIM.

#### MÓDULO II: FUENTES DE INFORMACIÓN

- Formatos soportados y generados en Navisworks.
- Punto bases del proyecto.
- Dependencia Revit – Navisworks.
- Elaboración plan de ejecución BIM II.
- Planeamiento de proyectos BIM.

#### MÓDULO III: SUPERVISIÓN DIGITAL

- Generación de RFI de modelado.
- Generación de recorridos.
- Detección de interferencias.
- Informes de interferencias.
- Manual de estándares BIM.
- Supervisión digital.

#### MÓDULO IV: SECUENCIAS CONSTRUCTIVAS

- Diagramas de Gantt.
- Generaciones de Sets.
- Secuencia constructiva.
- Parametrización.

#### MÓDULO V: HERRAMIENTAS ADICIONALES

- Animaciones
- Cuantificaciones
- Cámaras
- Exportar animaciones y secuencias constructivas.
- Taller animación y secuencias constructivas.

## RESUMEN

NAVISWORKS permite a los usuarios abrir y combinar los modelos 3D, navegar por ellos en tiempo real y revisar el modelo utilizando un conjunto de herramientas que incluye comentarios, redlining, punto de vista, y mediciones. Una amplia posibilidad de complementos o plugins mejora el paquete añadiendo detección de interferencias, simulación de tiempo 4D, renderizado foto realístico.



## Kevin Osama Herrera Cabrera

Ingeniero Civil



Ingeniero especialista en BIM Manager, docente certificado como capacitador por la **escuela técnica EADIC**, especialista BIM, modelador, gestor y coordinador BIM.

- **Universidad Privada del Norte**  
Ingeniería Civil
- **EADIC Escuela Técnica**  
Maestría Internacional en curso en BIM Management

### Experiencia más resaltante:

- **RUAG S.R.L.** Abril-2020 - Act  
*Modelador BIM*  
Responsable de detectar posibles interferencias utilizando metodología BIM en sus dimensiones 3D, 4D con software Revit – Navisworks. Además de asistir en la residencia.
- **UNIDAD MINERA GOLD FIELDS – LA CIMA** Enero - 2021  
*Responsable BIM*  
Responsable de modelar y coordinar los múltiples proyectos mineros utilizando metodología BIM en sus dimensiones 3D, 4D y 5D con software Revit – Navisworks.
- **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA** Enero - 2020  
*Modelador y Coordinador BIM*  
Responsable de modelar y coordinar el proyecto de infraestructura; también elaborando los metrados, presupuesto y la programación de obra. Además de asistir en la residencia.

## CONTÁCTENOS

PERÚ

Av. Vía de Evitamiento Norte – Frente a CC Real Plaza – Cajamarca

946 442 460

[www.cci.edu.pe](http://www.cci.edu.pe)



CCI  
Perú

**TOTAL QUALITY MANAGEMENT IN ENGINEERING EDUCATION**