

BROCHURE Especialización Asincrónica

Coordinador BIM



Certificación: 120 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico



Presentación

La presente especialización está diseñada para el rol del Coordinador BIM, una figura clave en la gestión y comunicación dentro de los proyectos de construcción digital. Como sabemos, el Coordinador BIM es fundamental para garantizar la integración y el flujo de información entre el equipo BIM, el equipo de diseño y las subcontratistas, asegurando que los modelos sean precisos y alineados con los requerimientos del proyecto.

A lo largo de esta especialización, los participantes profundizarán en los conocimientos técnicos y metodológicos necesarios para desempeñar este rol de manera efectiva. Se abordará tanto el manejo de herramientas digitales como los principios y estrategias fundamentales que debe dominar un Coordinador BIM para garantizar la eficiencia en la gestión de modelos y la colaboración en entornos multidisciplinarios.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas dictadas:
30 horas cronológicas



Horas Acreditadas:
120 horas académicas



Plataforma E- Learning
12 meses de acceso ilimitado a nuestra aula virtual



Objetivos



Objetivo General

Capacitar a los participantes en la gestión y coordinación de modelos BIM, optimizando flujos de trabajo, herramientas digitales y metodologías integradas para una ejecución eficiente de proyectos de construcción.

Dirigido a:

- Coordinadores BIM
- Modeladores BIM que deseen iniciar en la coordinación BIM
- Ingenieros Civiles, Arquitectos y técnicos de edificación, así como profesionales de carreras afines
- Estudiantes de Ingeniería Civil, Arquitectura y técnicos de edificación
- Profesionales del sector construcción



Objetivo Específico 1

Comprender las funciones y competencias del Coordinador BIM en la producción y gestión de modelos.



Objetivo Específico 2

Aplicar herramientas como Navisworks, Revit, Project y Power BI para mejorar la coordinación y análisis de datos.



Objetivo Específico 3

Implementar buenas prácticas de BIM y VDC para el control y seguimiento eficiente en obra.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción a BIM

- Introducción a BIM.
- Digitalización de la construcción.
- Plan BIM Perú.
- Roles BIM.

✓ Módulo 2:

Coordinación BIM

- Rol del Coordinador BIM.
- Softwares para coordinación BIM.
- El rol del Coordinador BIM dentro de la estructura organizacional.
- Nivel de Información Necesaria (LOIN).
- Plan de Ejecución BIM (BEP).

✓ Módulo 3:

Modelos BIM del Diseño

- Modelos BIM con Revit (ARQ, EST, MEP).
- Vinculación de modelos.
- Comunicación entre diferentes equipos de trabajo.
- Flujos de trabajo en equipos de trabajo.

✓ Módulo 4:

Detección de Interferencias en Modelos BIM

- Flujo de trabajo entre Revit y Navisworks.
- Modelo Federado en Navisworks.
- Interferencias en los modelos BIM.
- Configuraciones en Clash Detective.
- Reportes de interferencias.

✓ Módulo 5:

Manejo de Información con Revit y Power BI

- Revit para cuantificaciones.
- Exportación de información a Power BI.
- Manejo de información en Power BI.
- Uso de dashboards.

✓ Módulo 6:

Entorno de Datos Comunes (CDE)

- Introducción a CDE.
- Trabajo colaborativo y uso de software colaborativo.
- Configuración inicial y uso de CDE – Autodesk Docs.
- Ejemplo de almacenamiento y estructuración de carpetas en Docs.
- Generación de Issues.
- Uso de BIM Collaborate Pro.
- Revisiones de modelos.
- Revisiones de planos.

✓ Módulo 7:

VDC en la Construcción

- Marco VDC.
- Componentes VDC.
- Sesiones ICE.
- PPM.

✓ Módulo 8:

Planificación de Ejecución – Modelos 4D

- Planificación de obra en Revit.
- Cronograma de secuencia constructiva.
- Uso de Timeliner de Navisworks.
- Tipos de configuración.
- Modelo 4D para ejecución de obra.

✓ Módulo 9:

BIM para el Control de Seguimiento de Obra – Last Planner System

- Uso de Last Planner para planificación.
- Integración de BIM con Last Planner.
- Creación de parámetros para sectorización.
- Configuración de vistas según tren de trabajo.
- Asignación de valores al modelo BIM.
- Presentación de láminas según avance en obra.



Diego M. Motta De La Cruz

CIP: 170769

Especialista en **BIM Management**

Cuenta con 11 años de destacada trayectoria en el sector de la construcción, centrándose especialmente en **Building Information Modeling (BIM)** en los últimos 6 años.

Además de desempeñarse como docente y consultor certificado ACP Autodesk, posee una amplia experiencia en la investigación y enseñanza de herramientas como Revit, Naviswork y Dynamo. Sus contribuciones incluyen destacadas publicaciones de investigación sobre BIM, resaltando las ventajas de la automatización en proyectos de construcción. Su experiencia abarca el modelamiento y la coordinación de variados proyectos, tales como colegios (ARCC), edificios multifamiliares, el estadio de los Juegos Panamericanos de la Videna, hoteles, estaciones de tren y oficinas.



Formación:

Universidad Nacional Federico Villarreal

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2017 - 2018

Magister en BIM Management
Universidad Rey Juan Carlos

05/2020 - 05/2021

BIM Expert Program

05/2020 - 05/2021

ACC Autodesk Dynamo

11/2022

ACC Autodesk Gestión BIM en Proyectos Estructuras



Experiencia Laboral:

Deustua Ingenieros Consultores **Especialista y Coordinador BIM**

- Elaboración de expediente de 15 Colegios Piura y 6 Colegios del Norte.
- Coordinación y Modelado Mep.
- Instalaciones Eléctricas, HVAC y Gas.
- Coordinador BIM en IISS, ACI, IIEE, IM, COM y GAS.

CEO Academy

Docente Especialista BIM

- Building Information Modeling (BIM) - Aplicado a la Gestión de Proyectos de Construcción.

Consultor BIM

- Consultoría BIM en proyectos de edificaciones.
- Enseñanza de cursos relacionados a BIM.

Docente BIM

- Docente de Modelado BIM con Revit.
- Gestión BIM en Edificaciones.
- Modelado y Gestión de Proyectos con BIM.



Publicaciones:

10/2019

Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 2

10/2019

Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 1



Certificado CEO Academy

Certifícate como:
Especialista en **Coordinador BIM**, respaldados por
AENOR.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 120 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNI:
Código único de verificación:
Fecha de emisión:

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
198-0812805

AENOR
GESTIÓN
DE LA CALIDAD
1910006

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Por haber aprobado exitosamente la Especialización en:
Coordinador BIM

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 120 horas académicas.

Ing. José Luis Simón Blancas
Gerente General
CIP: 202254

Mg. Ing. Diego Motta de la Cruz
Decano Especializado
CIP: 259557

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Poljón Mucha
Director Académico
CIP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Grabadas

Mediante Moodle.



Plataforma E- Learning

Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



Soporte de Plataforma

Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



Material Extra

Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Certificados por el ISO

ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional (**boleta o factura**).



¡Exija su **boleta o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO
ACADEMY

Contacto:

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes:

