



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

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.



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 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :
BIM Coordination, respaldados por *San Ignacio University, Miami Florida*.



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Especialista en **Coordinador BIM**, respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) – Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



Soporte Administrativo

Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos

Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)

Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo

Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido

Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de AENOR

Certificaciones Internacionales:

AENOR	AENOR
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos. Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación. Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





Convenio Internacional

**Acuerdo
Oficial:**

SIU SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



**COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ**

CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





¡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:


 +51 982 521 664

 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:

