

BROCHURE Especialización Asincrónica

Coordinador BIM



Certificación: 120 Hrs. Académicas





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 destaca-
da trayectoria en el sector
de la construcción, centrán-
do 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, resal-
tando las ventajas de la auto-
matización en proyectos de
construcción. Su experiencia
abarca el modelamiento y la
coordinación de variados
proyectos, tales como colegios
(ARCC), edificios multifamilia-
res, 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

Certificado 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°052-2008-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.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Certificado como:

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



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Certifica a:

CERTIFICADO

Especialización: V
Duración: 180 horas
Estudiante:
Fecha de emisión

Por haber aprobado exitosamente el Especialización en:

Coordinador BIM

Importado por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), y una duración de 120 horas académicas.



Ing. José Luis Sáenz Blanqui
Director General
CIP 212254



Mg. Ing. Juan Rojas Quiroga
Delegado del CIP - Sección Pasco
CIP 102028

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

Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018, cuya alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisiones, 4. Márketing, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instructivo, 7. Desarrollo del Conten. y 8. Certificación, desarrolladas bajo la modalidad 100 % virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>




Ing. Carlos Alberto Polpón Muñoz
Director Académico
CIP: 270873


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.



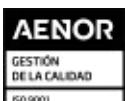
Material Extra de Apoyo
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales

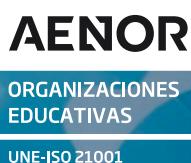


COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de AENOR

Certificaciones Internacionales:



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.

AENOR
Certificado del Sistema de Gestión para
Organizaciones Educativas



OEDU-2025/0001

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión para Organizaciones Educativas conforme a la Norma ISO 21001:2018.

para las actividades: *Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos*

servicios y actividades. Brinda la excelencia en la

operación y desarrollo.

GERMAN ORTIZ FERRER R&D 2025 - SAM ISBROU LIMA - Perú

Periodo de validación: 2025-01-01

Expiración: 2026-03-01

Última revisión: 2025-01-01

Periodo anterior: 2023-01-01

Expiración: 2024-03-01

Última revisión: 2023-01-01

Periodo anterior: 2021-01-01

Expiración: 2022-03-01

Última revisión: 2021-01-01

Periodo anterior: 2019-01-01

Expiración: 2020-03-01

Última revisión: 2019-01-01

Periodo anterior: 2017-01-01

Expiración: 2018-03-01

Última revisión: 2017-01-01

Periodo anterior: 2015-01-01

Expiración: 2016-03-01

Última revisión: 2015-01-01

Periodo anterior: 2013-01-01

Expiración: 2014-03-01

Última revisión: 2013-01-01

Periodo anterior: 2011-01-01

Expiración: 2012-03-01

Última revisión: 2011-01-01

Periodo anterior: 2009-01-01

Expiración: 2010-03-01

Última revisión: 2009-01-01

Periodo anterior: 2007-01-01

Expiración: 2008-03-01

Última revisión: 2007-01-01

Periodo anterior: 2005-01-01

Expiración: 2006-03-01

Última revisión: 2005-01-01

Periodo anterior: 2003-01-01

Expiración: 2004-03-01

Última revisión: 2003-01-01

Periodo anterior: 2001-01-01

Expiración: 2002-03-01

Última revisión: 2001-01-01

Periodo anterior: 1999-01-01

Expiración: 2000-03-01

Última revisión: 1999-01-01

Periodo anterior: 1997-01-01

Expiración: 1998-03-01

Última revisión: 1997-01-01

Periodo anterior: 1995-01-01

Expiración: 1996-03-01

Última revisión: 1995-01-01

Periodo anterior: 1993-01-01

Expiración: 1994-03-01

Última revisión: 1993-01-01

Periodo anterior: 1991-01-01

Expiración: 1992-03-01

Última revisión: 1991-01-01

Periodo anterior: 1989-01-01

Expiración: 1990-03-01

Última revisión: 1989-01-01

Periodo anterior: 1987-01-01

Expiración: 1988-03-01

Última revisión: 1987-01-01

Periodo anterior: 1985-01-01

Expiración: 1986-03-01

Última revisión: 1985-01-01

Periodo anterior: 1983-01-01

Expiración: 1984-03-01

Última revisión: 1983-01-01

Periodo anterior: 1981-01-01

Expiración: 1982-03-01

Última revisión: 1981-01-01

Periodo anterior: 1979-01-01

Expiración: 1980-03-01

Última revisión: 1979-01-01

Periodo anterior: 1977-01-01

Expiración: 1978-03-01

Última revisión: 1977-01-01

Periodo anterior: 1975-01-01

Expiración: 1976-03-01

Última revisión: 1975-01-01

Periodo anterior: 1973-01-01

Expiración: 1974-03-01

Última revisión: 1973-01-01

Periodo anterior: 1971-01-01

Expiración: 1972-03-01

Última revisión: 1971-01-01

Periodo anterior: 1969-01-01

Expiración: 1970-03-01

Última revisión: 1969-01-01

Periodo anterior: 1967-01-01

Expiración: 1968-03-01

Última revisión: 1967-01-01

Periodo anterior: 1965-01-01

Expiración: 1966-03-01

Última revisión: 1965-01-01

Periodo anterior: 1963-01-01

Expiración: 1964-03-01

Última revisión: 1963-01-01

Periodo anterior: 1961-01-01

Expiración: 1962-03-01

Última revisión: 1961-01-01

Periodo anterior: 1959-01-01

Expiración: 1960-03-01

Última revisión: 1959-01-01

Periodo anterior: 1957-01-01

Expiración: 1958-03-01

Última revisión: 1957-01-01

Periodo anterior: 1955-01-01

Expiración: 1956-03-01

Última revisión: 1955-01-01

Periodo anterior: 1953-01-01

Expiración: 1954-03-01

Última revisión: 1953-01-01

Periodo anterior: 1951-01-01

Expiración: 1952-03-01

Última revisión: 1951-01-01

Periodo anterior: 1949-01-01

Expiración: 1950-03-01

Última revisión: 1949-01-01

Periodo anterior: 1947-01-01

Expiración: 1948-03-01

Última revisión: 1947-01-01

Periodo anterior: 1945-01-01

Expiración: 1946-03-01

Última revisión: 1945-01-01

Periodo anterior: 1943-01-01

Expiración: 1944-03-01

Última revisión: 1943-01-01

Periodo anterior: 1941-01-01

Expiración: 1942-03-01

Última revisión: 1941-01-01

Periodo anterior: 1939-01-01

Expiración: 1940-03-01

Última revisión: 1939-01-01

Periodo anterior: 1937-01-01

Expiración: 1938-03-01

Última revisión: 1937-01-01

Periodo anterior: 1935-01-01

Expiración: 1936-03-01

Última revisión: 1935-01-01

Periodo anterior: 1933-01-01

Expiración: 1934-03-01

Última revisión: 1933-01-01

Periodo anterior: 1931-01-01

Expiración: 1932-03-01

Última revisión: 1931-01-01

Periodo anterior: 1929-01-01

Expiración: 1930-03-01

Última revisión: 1929-01-01

Periodo anterior: 1927-01-01

Expiración: 1928-03-01

Última revisión: 1927-01-01

Periodo anterior: 1925-01-01

Expiración: 1926-03-01

Última revisión: 1925-01-01

Periodo anterior: 1923-01-01

Expiración: 1924-03-01

Última revisión: 1923-01-01

Periodo anterior: 1921-01-01

Expiración: 1922-03-01

Última revisión: 1921-01-01

Periodo anterior: 1919-01-01

Expiración: 1920-03-01

Última revisión: 1919-01-01

Periodo anterior: 1917-01-01

Expiración: 1918-03-01

Última revisión: 1917-01-01

Periodo anterior: 1915-01-01

Expiración: 1916-03-01

Última revisión: 1915-01-01

Periodo anterior: 1913-01-01

Expiración: 1914-03-01

Última revisión: 1913-01-01

Periodo anterior: 1911-01-01

Expiración: 1912-03-01

Última revisión: 1911-01-01

Periodo anterior: 1909-01-01

Expiración: 1910-03-01

Última revisión: 1909-01-01

Periodo anterior: 1907-01-01

Expiración: 1908-03-01

Última revisión: 1907-01-01

Periodo anterior: 1905-01-01

Expiración: 1906-03-01

Última revisión: 1905-01-01

Periodo anterior: 1903-01-01



Convenio Internacional

Acuerdo

Oficial:



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.



San Ignacio University
1-813-905-2629
www.sanignaciouni.edu
3015 NW 12th Avenue, Miami, FL 33126

DECLARATION OF INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF CONTINUING EDUCATION PROGRAMS

San Ignacio University (SIU), an academic institution duly licensed by the Florida Department of Education through its Commission for Independent Education (CIE), hereby officially declares the existence of an International Academic Cooperation Agreement entered into with CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. (CEO Academy).

The purpose of this agreement is to strengthen the professional and academic competencies of participants through institutional collaboration between both entities, promoting the development of continuing education programs and the issuance of continuing education certificates granted by San Ignacio University and CEO Academy, in accordance with the terms and conditions established in the duly executed international agreement.

San Ignacio University reaffirms its commitment to academic excellence, lifelong learning, and the creation of professional development opportunities for students participating in the programs conducted under the framework of cooperation.

The full text of the agreement is maintained under institutional custody. This declaration provides a summary of its academic scope for public issuance.


Rafael Pinedo
Executive Director
San Ignacio University



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 





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.

**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: