



COLEGIO
DE INGENIEROS
DEL PERÚ

BROCHURE Curso en vivo

Delphin Express para Presupuestos, Programación y Modelos BIM 5D



Certificación: 110 Hrs. Académicas



Modalidad Online en vivo



Presentación

Este curso en vivo de Delphin Express para Presupuestos, Programación y Modelos BIM 5D está orientado a desarrollar competencias prácticas en la elaboración de presupuestos, metrados y programación de obra a partir de modelos BIM, integrando herramientas como Delphin Express v2026, Revit 2025/2024 y BIM Vision. A través de sus módulos, el participante aprenderá a trabajar con costos, APU, especificaciones técnicas, cronogramas, diagramas Gantt, curva S, exportación y revisión de modelos IFC, así como el uso de modelos BIM para la generación de presupuestos y reportes, fortaleciendo su capacidad para vincular diseño, cuantificación, costos y planificación en un flujo de trabajo BIM 5D aplicado a proyectos reales de construcción.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
26 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
110 hrs académicas



Horario:
7:00 pm a 10:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes y Jueves

Inicio

07

DE MAYO



Objetivos



Objetivo General

Aprender el uso del software de Delphin para la elaboración de presupuestos a partir de modelos BIM

Dirigido a:

- Especialistas BIM con orientación a los costos y presupuestos
- Coordinadores y Modeladores BIM
- Profesionales del sector de la construcción, arquitectura e Ingenieros que utilizan metodologías BIM en sus proyectos
- Estudiantes de Arquitectura e Ingeniería



Objetivo Específico 1

Aprender Delphin Express para costos y presupuestos.



Objetivo Específico 2

Aprender a configurar la exportación y revisión de modelos IFC.



Objetivo Específico 3

Aprender Delphin Express junto con los modelos BIM para la generación de presupuestos.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción a Delphin Express

- Introducción a modelos 5D
- Softwares BIM para presupuestos
- Introducción a Delphin Express versión 2026
- Base de datos, SQLite, SQL Server
- Mano de obra, materiales, equipos y subcontratos
- Creación de insumos

✓ Módulo 2:

Elaboración de Presupuestos con Delphin Express

- Elaboración de títulos, subtítulos y partidas
- Elaboración de APU
- Elaboración de especificaciones técnicas
- Elaboración de metrados fijo y dinámico
- Uso de plantillas personalizadas para metrados
- Elaboración de presupuesto
- Elaboración de pie de presupuesto
- Elaboración de gastos generales

✓ Módulo 3:

Programación de Obra con Delphin Express

- Elaboración de cronograma
- Creación de calendario
- Diagrama de Gantt
- Diagrama de red
- Cronograma valorizado
- Elaboración de la curva S

✓ Módulo 4:

Cálculo de Metrados en Modelos BIM

- Introducción a Revit versión 2025
- Creación de tablas de planificación
- Propiedades de tablas de planificación
- Cálculo de metrados de partidas de estructuras
- Configuración de vistas

✓ Módulo 5:

Introducción a OPEN BIM, Modelos IFC

- Introducción a OPEN BIM
- Estándares abiertos
- Archivos IFC
- Versiones IFC
- Exportación a formato IFC
- Revisión de modelos BIM en formato IFC con BIM Vision
- Estructura IFC
- Clases y tipos

✓ Módulo 6:

Modelos BIM en Delphin Express

- Configuración de modelos nativos
- Revisión de modelos BIM en formato IFC con BIM Vision
- Importación de presupuesto
- Uso de modelos BIM en Delphin Express
- Estructura IFC en Delphin Express
- Agrupación de elementos
- Metrados en Delphin Express a partir de modelos IFC
- Reportes



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 en:
Delphin Express para Presupuestos, Programación y Modelos BIM 5D,
respaldados por AENOR.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 50 h
Estudiante:
Nº DNI:
Fecha de emisión:

Examen

Examen 1

Examen 2

Examen Final

Promedio Final

CAPACITACION 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://ceoadcademy.edu.pe/>

Ing. Jairo Luis Carrion Blancas
Gerente General
CIP: 272204

Ing. Fabián Turpo Anchoante
Docente Especializado
CIP: 209507

Ing. Carlos Alberto Polgón Mucha
Director Académico
CIP: 270572



CAPACITACION 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.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :
Delphin Express for Budgeting, Scheduling, and 5D BIM, respaldados
por *San Ignacio University, Miami Florida.*



This is to certify that

ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Has successfully completed the academic requirements of the Continuing Education Unit (CEU)

Delphin Express for Budgeting, Scheduling, and 5D BIM

with a total duration of --- academic hours, demonstrating technical competence,
professional commitment, and mastery of the contents covered in the curriculum.

Miami - Florida | November, 2025



Rafael Pineyro
Executive Director, San Ignacio University



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

Certifícate en:

Delphin Express para Presupuestos, Programación y Modelos BIM 5D,
respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.

The image shows a digital certificate with the following content:

- Logos:** CEO ACADEMY and COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO.
- Certifica a:** (Redacted)
- CERTIFICADO:**
 - Especialización: VI
 - Duración: 160 horas
 - Estudiante: (Redacted)
 - Fecha de emisión: (Redacted)
- Ex:** (Redacted)
- Ex:** (Redacted)
- Ex:** (Redacted)
- Text:** Por haber aprobado exitosamente el Curso en vivo:
Delphin Express para Presupuestos, Programación y Modelos BIM 5D
Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP)**, y una duración de **110 horas académicas**.
- Signatures:**
 - Ing. José Luis Simón Bernaldo, Gerente General, CIP: 212214
 - Ing. Juan Torres Quiroz, Decano del CIP - Sede Pasco, CIP: 0305
- Logos:** COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO
- Text:** Nº de DNI: (Redacted)
Código único de verificación: (Redacted)
Fecha de emisión: (Redacted)
- Promedio Final:** (Redacted)
- Footer:**
 - AINOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 28001:2018, cuyo alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisión, 4. Matrícula, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instruccional, 7. Desarrollo del Curso y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100% virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.
 - Verifica tus certificados en: <https://ceoademy.edu.pe/>
 - Ing. Carlos Alberto Pálpán Mucha, 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 Online en vivo
Mediante Google Meet.



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 (6 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.



Accreditaciones, 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:

