



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**

**14**

**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 Jimen Blazquez  
Gerente General  
CIP: 272204

Ing. Ing. Fabián Turpo Anchoante  
Docente Especializado  
CIP: 269507

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.*



**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 and 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:** AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 26001:2018, 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/>
- Logos:** COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO and COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO.
- Text:** Ing. Carlos Alberto Páez 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 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.



**Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales**



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



## Respaldo Internacional de **AENOR**

### Certificaciones Internacionales:

<b>AENOR</b>	<b>AENOR</b>
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:**

