

BROCHURE Curso Asincrónico

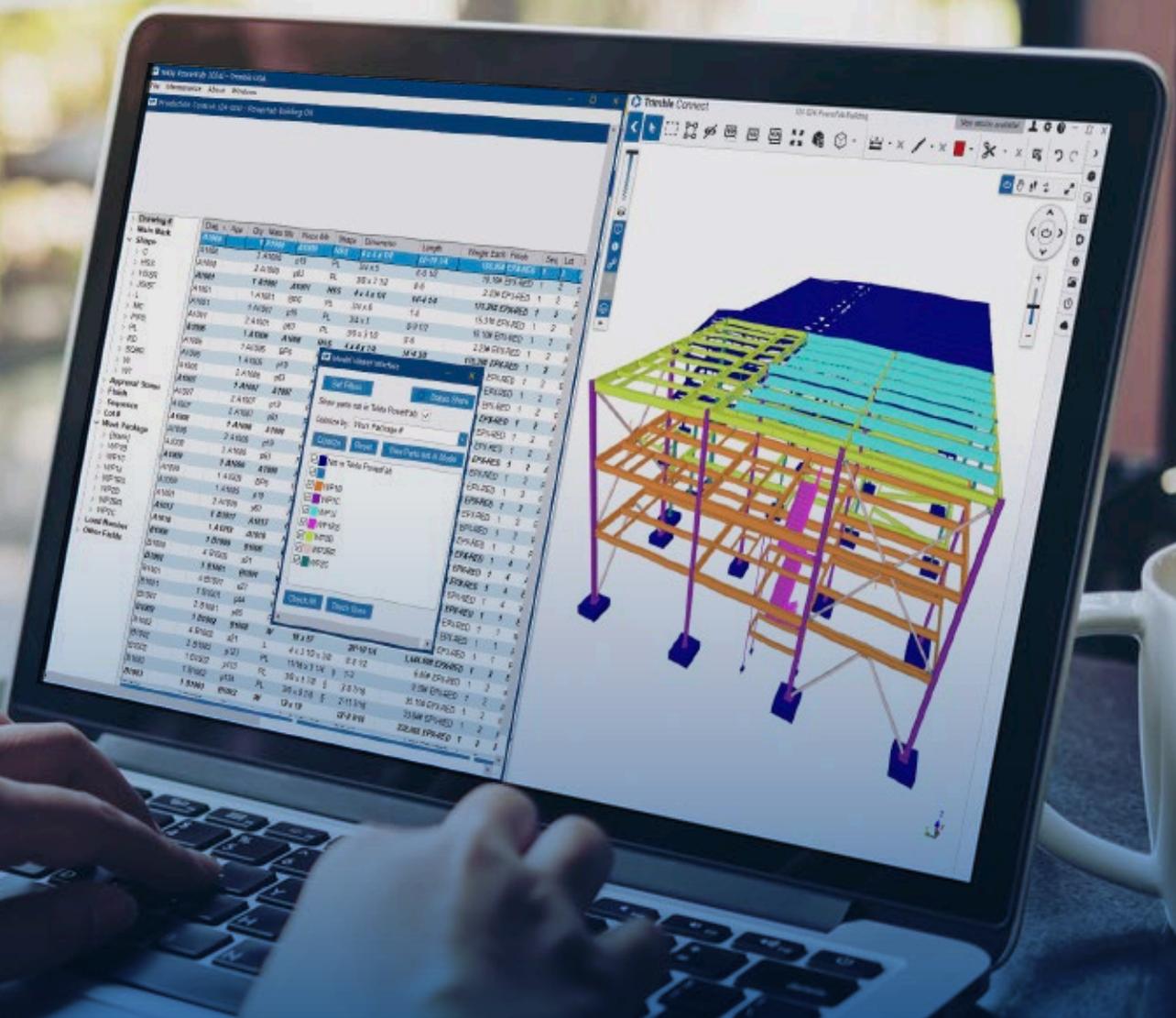


Tekla Structures

Enfocado a Estructuras de Acero



Certificación: 90 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





Presentación

El avance tecnológico ya no necesita ser anunciado; se impone por sí mismo, transformando industrias, y la construcción no es la excepción. En este cambio, una metodología ha marcado la diferencia: Building Information Modeling (BIM), revolucionando la planificación, diseño y ejecución de proyectos.

Tekla Structures es un software líder en modelado, diseño, fabricación y construcción de estructuras metálicas y de concreto armado. Su entorno 3D ofrece un nivel excepcional de detalle y precisión, asegurando que cada etapa del proceso se ejecute con máxima eficiencia y exactitud.

Además, Tekla Structures se integra de forma óptima con otros softwares de diseño, permitiendo una coordinación fluida entre ingenieros, arquitectos, consultores y contratistas. Esta interoperabilidad optimiza resultados, mejora la comunicación y garantiza una gestión eficaz en cada fase del proyecto.



Modalidad:
Online Asincrónico



**Horas
Acreditadas:**
90 horas
académicas



**Versión del
software**
2024



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos



Objetivo General

Modelar estructuras en 3D con alta precisión, incluyendo:

- Naves y edificios industriales.
- Plataformas, accesos y puentes de acero.
- Chutes y tanques de almacenamiento.

Dirigido a:

- Ingenieros y estudiantes de Ingeniería Civil, Mecánica, Arquitectura e Industrial.
- Proyectistas.
- Calculistas.
- Cadistas.
- Técnicos en construcción.



Objetivo Específico 1

Automatizar el modelado de estructuras metálicas y de concreto armado para optimizar tiempos y procesos.



Objetivo Específico 2

Generar planos detallados de ensamblajes, despieces y planos generales de forma automática.



Objetivo Específico 3

Elaborar reportes y metrados con cantidades, pesos, áreas y costos, mejorando la gestión y planificación del proyecto.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Descarga e Instalación

- Creación de cuenta educacional en TEKLA TRIMBLE.
- Descarga e instalación de TEKLA, entornos y complementos.
- Introducción a TEKLA.

✓ Módulo 2:

Generalidades

- Reconocimiento del entorno de trabajo.
- Uso de herramientas de navegación.
- Configuración y modificación de mallas.
- Creación de vistas de trabajo.
- Edición del plano de trabajo.
- Uso de herramientas de orientación de vista.
- Uso de herramientas de visualización de vistas.

✓ Módulo 3:

Concreto Armado

- Modelado de pedestal de concreto.
- Modelado de zapata de concreto.
- Modelado básico de acero de refuerzo.

✓ Módulo 4:

Herramientas de Construcción

- Uso de puntos, líneas, arcos y círculos de construcción.
- Uso de herramientas de copiar y mover.
- Uso de la barra contextual, selección y elección.

✓ Módulo 5:

Modelado y Edición de Estructuras de Acero

- Modelado de columnas, vigas y placas.
- Edición de elementos de acero (corte y adaptación).
- Creación y edición de uniones con tornillos.
- Creación y edición de uniones con soldadura.

✓ Módulo 6:

Uniones Paramétricas (Catálogo de Uniones)

- Búsqueda de uniones paramétricas (componentes).
- Configuración de uniones paramétricas.
- Guardar y copiar propiedades de uniones automáticas.
- Uso de uniones comunes para naves industriales.

✓ Módulo 7:

Numeración y Gestión de Información

- Numeración y renumeración de elementos.
- Reconocimiento y ubicación de tornillos, piezas y ensamblajes.
- Generación de reportes (metrado de elementos).

✓ Módulo 8:

Documentación (Planimetría)

- Generación de dibujos (generales, ensamblajes y partes).
- Personalización de configuraciones de dibujo.
- Disposición de cuadros de dibujo (formatos de impresión).
- Impresión y exportación de dibujos a AutoCAD.

✓ Módulo 9:

Proyecto (Viga Tijeral o Cercha)

- Repaso de herramientas de construcción.
- Repaso de herramientas de edición.
- Repaso de herramientas de modelado.
- Repaso de herramientas de administración del modelo.



Certificado CEO Academy

Certifícate en:
Tekla Structures – *Enfocado a Estructuras de Acero por AENOR.*



CERTIFICADO
Especialización
Duración: 90 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

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

Examen

Examen

Examen




CEO ACADEMY

Certifica a:

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:
Tekla Structures
Enfocado a Estructuras de Acero

Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY, con una duración de 90 horas académicas.

Ing. José Luis Devón Bloncos
Gerente General
CVP: 212964



Ing. RFA L. Torres Morales
Docente Especializado

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27266 (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://ceooacademy.edu.pe/>



Ing. Carlos Alberto Poljón Mucha
Director Académico
CVP: 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 2000)**. 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:

