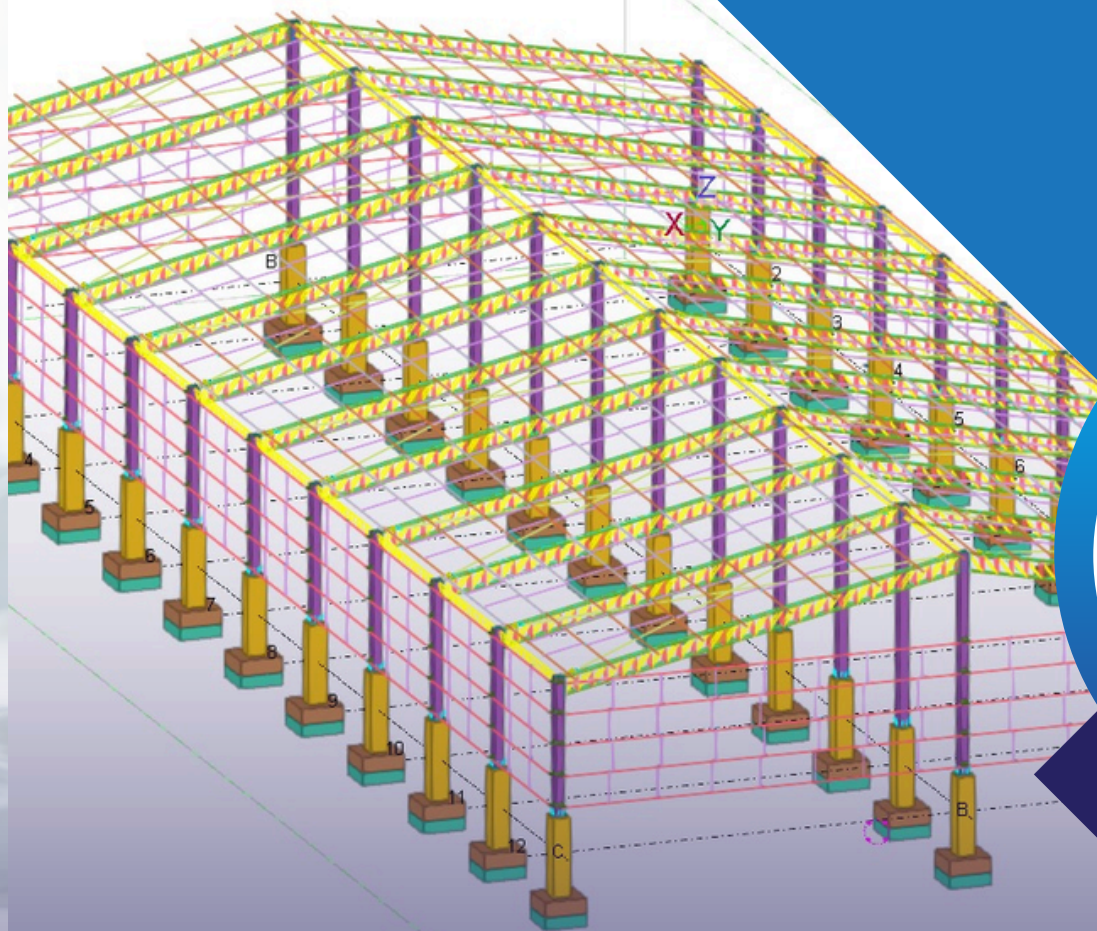
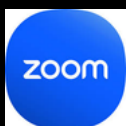




¡INSCRIBETE HOY!

Potencia tu Perfil Profesional y domina una de las herramientas BIM más demandadas en el sector construcción



CLASES EN VIVO

**CERTIFICADO
AL CULMINAR
EL CURSO**



CURSO

MODELADO Y DETALLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON TEKLA STRUCTURES

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

- Ingenieros Civiles
- Ingenieros Estructurales
- Estudiantes de Ingeniería / Arquitectura

INCLUYE

- Clases en vivo vía zoom
- Grabación por 1 año 24/7
- Grupo de WhatsApp de soporte
- Archivos Descargables
- Certificado al Culminar el curso



MODALIDAD: Remota - Virtual
INICIO: **22 DE MAYO DEL 2026**



8:00 P.M. - 10:00 P.M. (20 Horas de Capacitación **Lunes, Miércoles y Viernes**)

SOFTWARE QUE USAREMOS



PRECIO REGULAR

S/ 350

PRECIO PREVENTA

S/ 220

¡VACANTES LIMITADAS!

Métodos de pago:



Transferencia
bancaria

TEMARIO

MODELADO Y DETALLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN TEKLA STRUCTURES

SESIÓN 1 – Introducción y configuración del entorno

- Interfaz de Tekla Structures.
- Configuración de unidades, normas y perfiles.
- Tipos de modelos en acero.
- Navegación y herramientas básicas
- Creación de proyecto estructural.

Resultado: Modelo inicial configurado correctamente

SESIÓN 2 – Grillas, niveles y modelado básico

- Creación de grids y ejes estructurales.
- Niveles y planos de trabajo.
- Modelado de columnas y vigas.
- Herramientas de edición (copiar, alinear, rotar).

Resultado: Estructura metálica básica modelada

SESIÓN 3 – Propiedades y perfiles metálicos

- Tipos de perfiles (I, HSS, ángulos, canales)
- Propiedades de materiales
- Librerías de perfiles
- Modificación y personalización

Resultado: Control adecuado de propiedades estructurales

SESIÓN 4 – Introducción a conexiones metálicas

Contenidos:

- Concepto de conexiones en Tekla
- Componentes automáticos
- Conexiones simples:
 - Viga–columna
 - Viga–viga
- Tornillos y soldaduras

Resultado: Modelo con conexiones básicas correctamente definida



TEMARIO

MODELADO Y DETALLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN TEKLA STRUCTURES

SESIÓN 5 – Conexiones avanzadas y parametrización

Contenidos:

- Conexiones rígidas y semirrígidas
- Placas base y anclajes
- End plates, clip angles, shear tabs
- Parametrización de conexiones
- Revisión de interferencias

Resultado: Conexiones listas para fabricación

SESIÓN 6 – Modelado avanzado y estructuras complejas

Contenidos:

- Cerchas (trusses)
- Arriostramientos (bracing)
- Estructuras industriales • Uso de componentes personalizados
- Control de geometría compleja

Resultado: Modelado de sistemas estructurales reales

SESIÓN 7 – Control de calidad del modelo

Contenidos:

- Clash detection (interferencias)
- Revisión de uniones
- Validación del modelo
- Buenas prácticas de modelado

Resultado: Modelo limpio y listo para documentación



TEMARIO

MODELADO Y DETALLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN TEKLA STRUCTURES

SESIÓN 8 – Planos de fabricación y montaje

Contenidos:

- Planos de: Partes (single parts)
- Ensamblajes (assembly drawings)
- Vistas, cortes y detalles
- Acotado automático
- Configuración de templates

Resultado: Planos listos para taller

SESIÓN 9 – Metrados, listas y exportación

Contenidos:

- Listados de materiales (BOQ)
- Pesos y cuantificación
- Exportación a Excel
- Introducción a CNC y DSTV
- Integración BIM (IFC)

Resultado: Metrados y archivos para fabricación

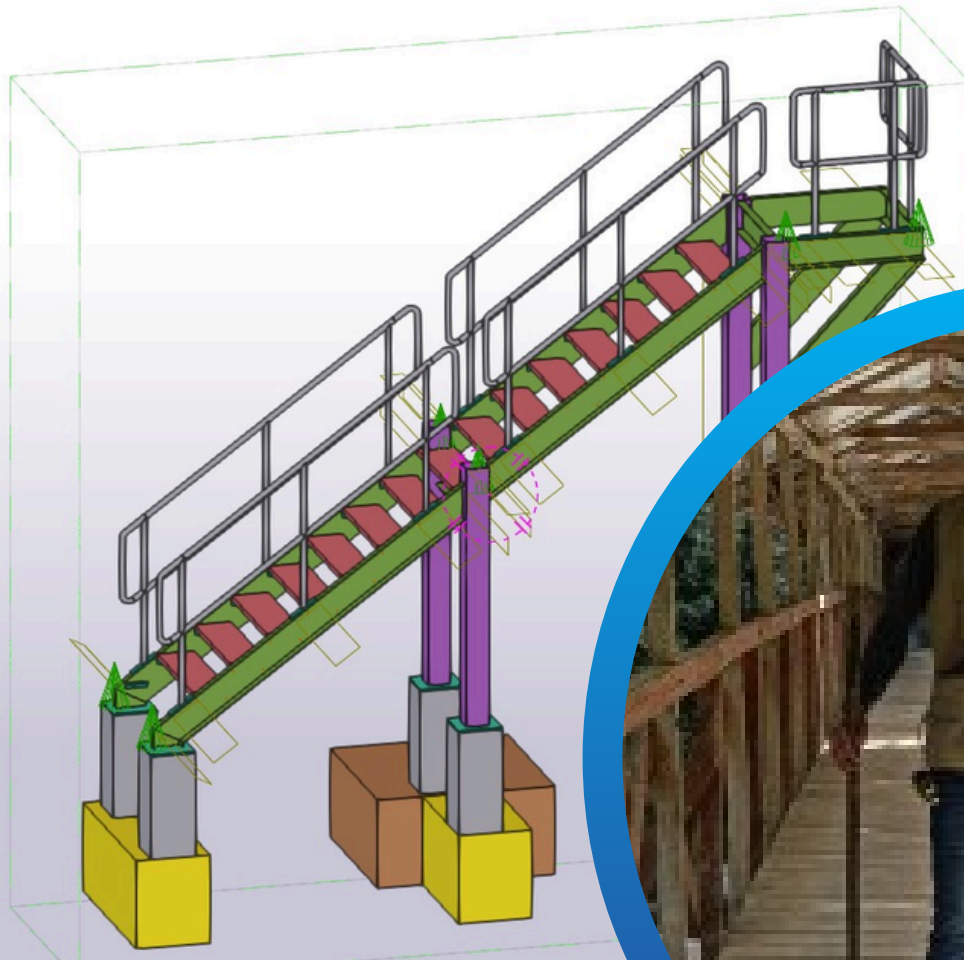
SESIÓN 10 – Proyecto final integrado

Contenidos:

- Modelado completo de estructura metálica
- Aplicación de conexiones reales
- Generación de planos y metrados
- Revisión final tipo proyecto profesional

Resultado: Proyecto completo listo para entrega (nivel profesional)





Docente: Ing. Daniel
Barrantes Guzman

Ingeniero Estructural con sólida experiencia en diseño, análisis y desarrollo de proyectos estructurales. Especializado en modelado BIM y detallado estructural con Tekla Structures, con más de 5 años de experiencia participando en proyectos de ingeniería y construcción, optimizando procesos de diseño, coordinación y documentación técnica



METODOS DE PAGO

YAPE / PLIN



Yape:

 950 408 372

 Sharan Hua



Plin:

 950 408 372

 Jame Ramos



Yape:

 973 241 104

 JAMES RAMOS

BANCO DE LA NACIÓN



Banco de la Nación
el banco de todos



Cuenta de Ahorros
en Soles:

04-058-140517



CCI:

018-000-004058140517-08

CAJA HUANCAYO



James Ramos

Cuenta:

107018211003792867

CCI:

80801821100379286763



Sharan Huaroc

Cuenta:

107007211006405897

CCI:

80800721100640589792

BCP (James Ramos)



Cuenta en Soles:

35505314118033

CCI:

00235510531411803369



PAYPAL

<https://www.paypal.me/sharanhula21>