



PACK

Structural BIM

Revit Structure Básico
Revit Structure Intermedio
Robot Structural Analysis
Tekla Concreto Armado



REVIT STRUCTURE

BÁSICO



CREA • CONSTRUYE • INNOVA

► Descripción

Conoce las herramientas que *Autodesk Revit* proporciona para el Modelado de Estructuras de Concreto Armado y Estructuras Metálicas para la presentación de un Proyecto de Estructuras de manera exitosa.

► Habilidades al finalizar el curso



Modelado de Elementos
Estructurales



Presentación de Proyecto
de Estructuras



Participación de Flujo
de Trabajo BIM

► Requisitos Previos

- Formación en Carrera de Construcción o Lectura de Planos.
- Conocimientos de Modelado o Curso de Introducción al Modelado con Revit Gratuito de Innova.



► Herramientas a utilizar:



Autodesk Revit 2015 o Superior



Autodesk Autocad 2007 o Superior

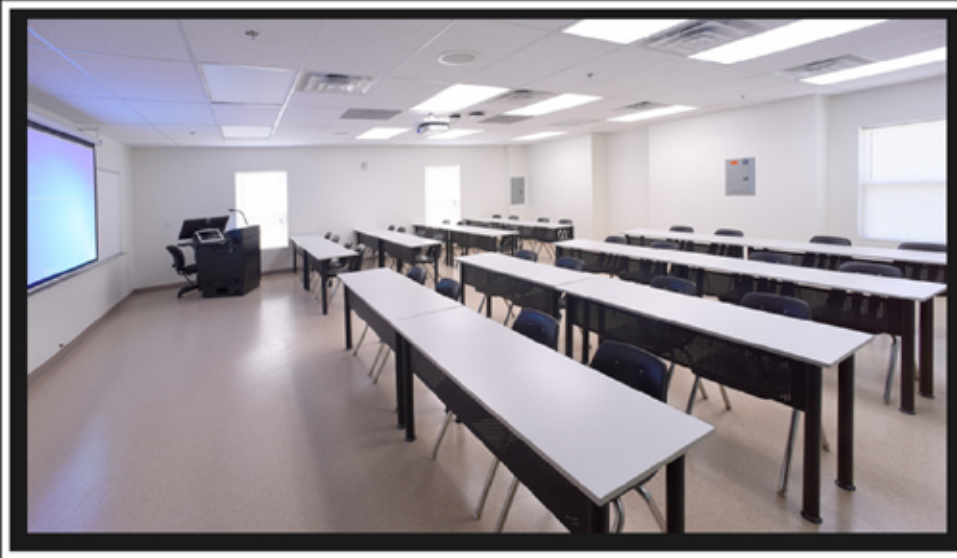
► Duración

- 15 horas

► Evaluación

- Proyecto de Modelado de Estructuras
- Asistencia superior al 80%



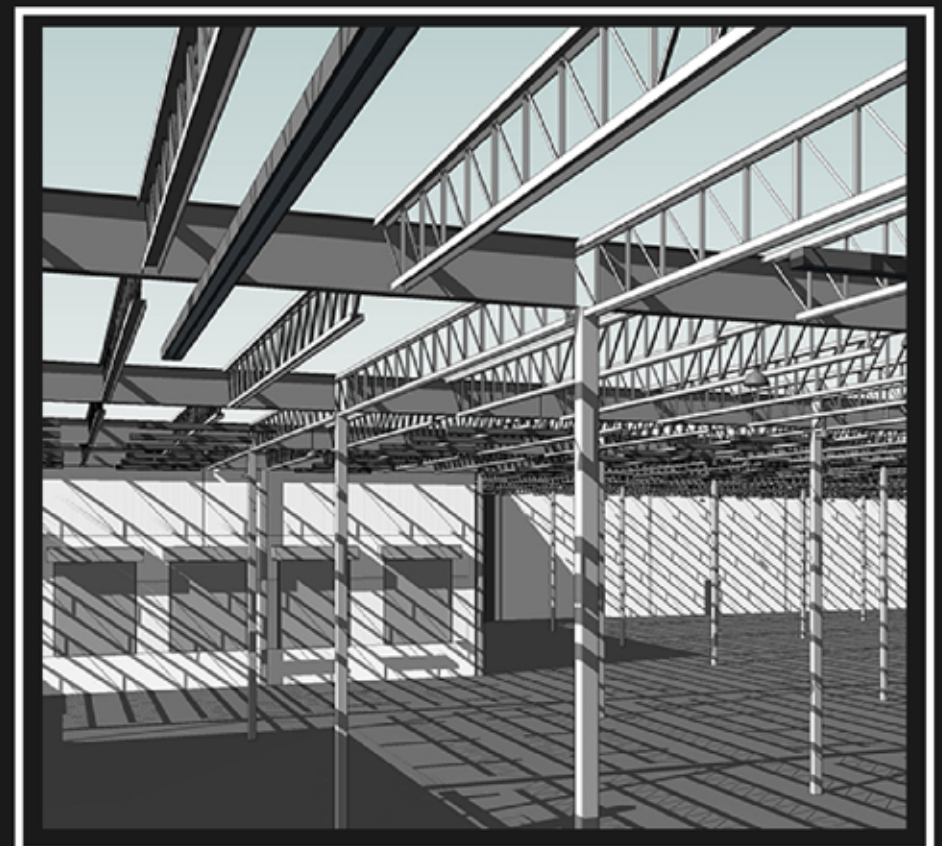


► Metodología

- Capacidad limitada
- Salones audiovisuales equipados
- Instalación de licencia estudiantil por 3 años
- Evaluación en proyecto aplicativo
- Dirigido por Instructores Certificados por Autodesk

► Contenido

- Interfaz de Revit – Modulo Estructuras
- Inicio de Un proyecto Estructural
- Herramientas de Boceto y Herramientas de Modificación
- Niveles y grillas
- Importar y Vincular Archivos Externos
- Modelado de Columnas
- Modelado de Muros Estructurales
- Modelado de Cimentaciones
- Modelado de Vigas
- Modelado de Losas y Escaleras
- Modelado de Acero en Estructuras de Concreto Armado
- Presentación de Proyectos de Estructuras - Básico
- Evaluación: Modelado de Estructuras



► Localidades:

- Arequipa: Local-Innova
- Lima: Local-Innova Miraflores
- Ica: Local-Innova Ica
- Cusco: Local-Innova Cusco
- Puno: Laboratorio UNA-Puno

CONTACTANOS

✉ cursos@innovatrainingperu.com

☎ rpc 993655595 / rpm #959486461

📍 Calle Ibañez 102, Urbanización Maria Isabel - Cercado, Arequipa

REVIT STRUCTURE

INTERMEDIO



CREA



CONSTRUYE



INNOVA

► Descripción

Conoce las herramientas que Autodesk Revit Proporciona para la gestión de nuestro modelo estructural, en este módulo aprenderás a: sectorizar tu proyecto, generar los metrados de las diferentes partidas de un proyecto estructural, crear familias estructurales además que aprenderá acerca de la interoperabilidad entre Revit y las herramientas BIM para el análisis estructural.

► Habilidades al finalizar el curso



Sectorizar un proyecto estructural



Generar metrados a partir del modelo de estructuras



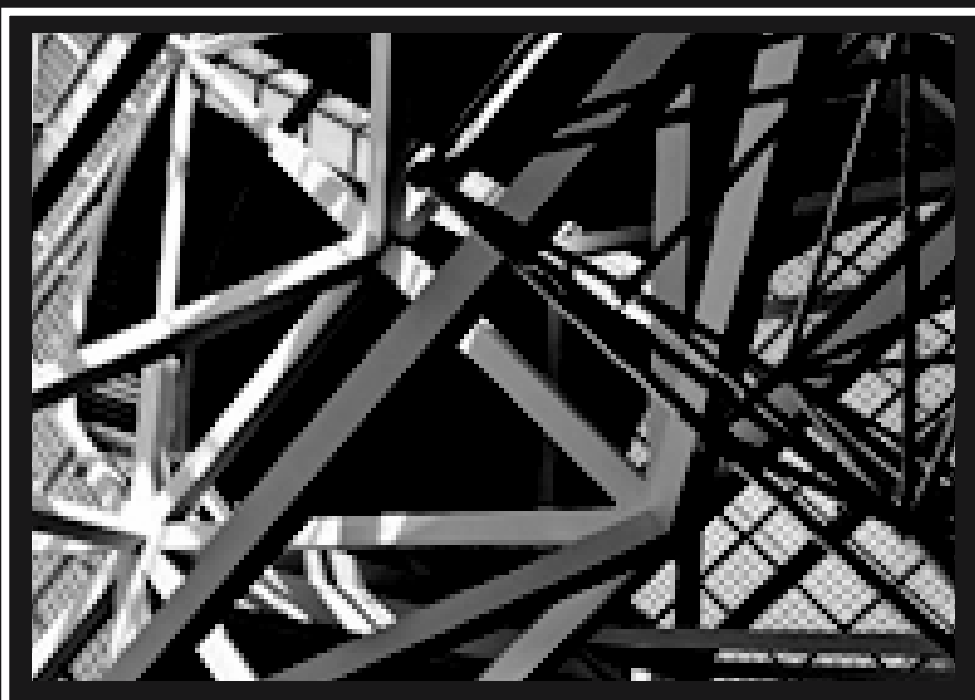
Añadir parámetros al modelo para la gestión del proyecto



Preparar el modelo para el análisis estructural

► Requisitos Previos

- Formación en Carrera de Construcción o Lectura de Planos.
- Conocimientos de Modelado de estructuras en Revit.



► Herramientas a utilizar:



Autodesk Revit 2015 o Superior



Autodesk Autocad 2007 o Superior



Autodesk Robot 2015 o Superior

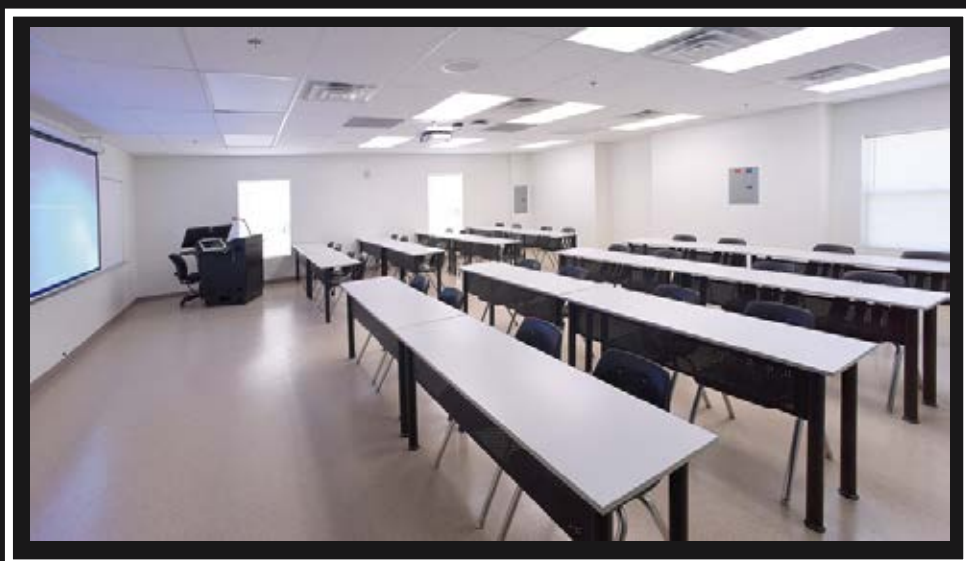
► Duración

- 15 horas

► Evaluación

- Gestión de Proyectos con Modelo de Estructuras
- Asistencia superior al 80%



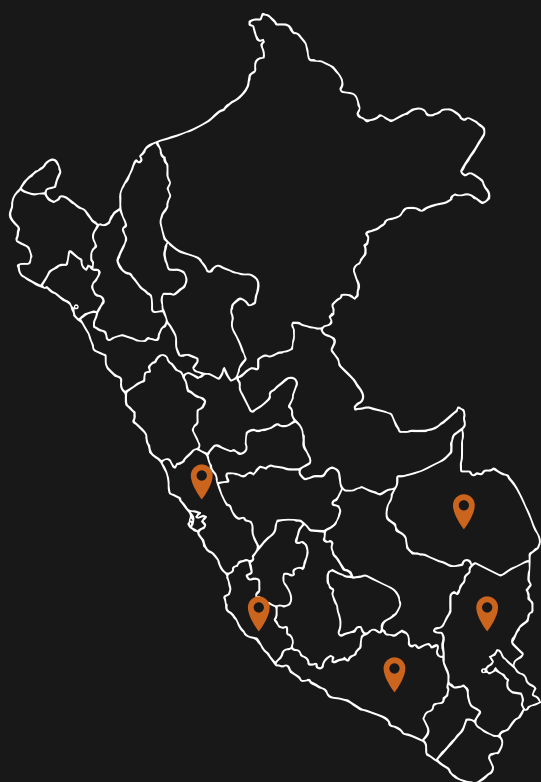


► Metodología

- Capacidad limitada
- Salones audiovisuales equipados
- Instalación de licencia estudiantil por 3 años
- Evaluación en proyecto aplicativo
- Dirigido por Instructores Certificados por Autodesk

► Contenido

- Inicio de Proyecto de Modelado
- Introducción a la Gestión de Proyectos con Revit
- Vínculo y Monitoreo con Modelo de Arquitectura
- Metrados de Estructuras
- Inserción de Elementos de Detalle
- Conexiones Estructurales Metálicas
- Preparación del Modelado para el Análisis Estructural
- Creación de Parámetros
- Sectorización
- Metrados Sectorizados
- Modelado de Topografía
- Metrados de Movimiento de Tierras
- Filtros de Visualización
- Presentación de Proyecto Estructural – Intermedia
- Importación de Archivos Revit desde y hacia otras Plataformas
- Creación de Familias de Estructuras
- Evaluación : Gestión de Proyectos con Modelo de Estructuras



► Localidades:

- Arequipa: Local-Innova
- Lima: Local-Innova Miraflores
- Ica: Local-Innova Ica
- Cusco: Local-Innova Cusco
- Puno: Laboratorio UNA-Puno

CONTACTANOS

✉ cursos@innovatrainingperu.com

📞 rpc 993655595 / rpm #959486461

📍 Calle Ibañez 102, Urbanización Maria Isabel - Cercado, Arequipa

ROBOT

ESTRUCTURAL ANALYSIS

INTERMEDIO



CREA



CONSTRUYE



INNOVA

► Descripción

Robot Structural es la herramienta de Autodesk para el análisis estructural, es un programa de cálculo de estructuras por elementos finitos que contiene una amplia variedad de códigos de diseño para el adecuado diseño de todo tipo de estructuras metálicas y de concreto armado

► Habilidades al finalizar el curso



Cálculo y dimensionamiento de estructuras de acero y concreto armado bajo la normativa peruana



Crear modelos geométricos en acero y concreto armado



Participación de Flujo de trabajo BIM

► Requisitos Previos

- Conocimientos básicos de ingeniería estructural.
- Haber usado otro software de ingeniería estructural (recomendado, no necesario).
- Excel básico.



► Herramientas a utilizar:



Autodesk Revit 2015 o Superior.



Autodesk Robot Structural Analysis 2015 o superior.



Excel 2017 o superior.

► Duración

- 24 horas.

► Evaluación

- Proyecto análisis estructural aplicando robot Structural.
- Asistencia superior al 80%.



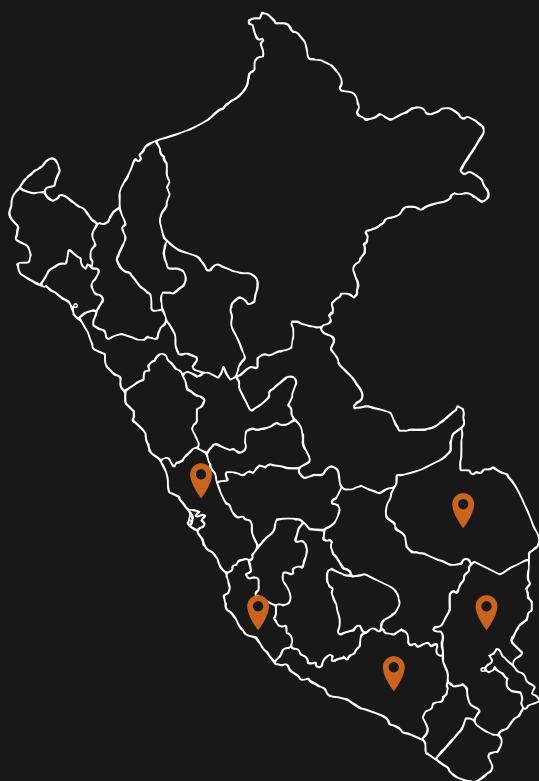


► Metodología

- Capacidad limitada
- Salones audiovisuales equipados
- Instalación de licencia estudiantil por 3 años
- Evaluación en proyecto aplicativo
- Dirigido por Instructores Certificados por Autodesk

► Contenido

- Interfaz de trabajo de Robot Structural
- Configuraciones básicas de proyecto
- Modelado: herramientas básicas
- Definición en ingreso de cargas
- Análisis y exploración de resultados
- Estructura de concreto armado: parámetros y modelado
- Estructura de concreto armado: Diseño
- Estructura de acero: parámetros y modelado
- Estructura de acero: Diseño
- Verificaciones y reparaciones
- Configuración para presentación de documentos
- Integración Robot-Revit



► Localidades:

- Arequipa: Local-Innova
- Lima: Local-Innova Miraflores
- Ica: Local-Innova Ica
- Cusco: Local-Innova Cusco
- Puno: Laboratorio UNA-Puno

CONTACTANOS

✉ cursos@innovatrainingperu.com

📞 rpc 993655595 / rpm #959486461

📍 Calle Ibañez 102, Urbanización Maria Isabel - Cercado, Arequipa

TEKLA

BÁSICO CONCRETO ARMADO



CREA



CONSTRUYE



INNOVA

► Descripción

Conoce las herramientas que nos brinda Tekla Structures para el modelado de nuestros proyectos estructurales, Tekla es considerada la mejor herramienta cuando trabajamos con proyectos estructurales.

► Habilidades al finalizar el curso



Modelado de Elementos estructurales
en concreto armado



Presentación de Proyecto
de Estructuras



Participación de Flujo
de Trabajo BIM

► Requisitos Previos

- Conocimientos básicos de ingeniería estructural.
- Formación en Carrera de Construcción o Lectura de Planos.



► Herramientas a utilizar:



Tekla Structures 21.0.

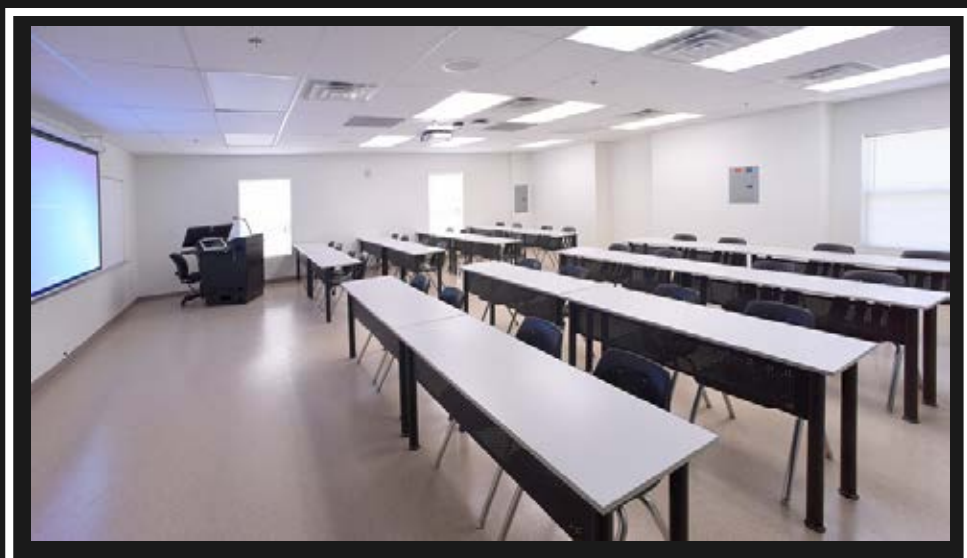
► Duración

- 20 horas.

► Evaluación

- Proyecto modelado de proyecto en concreto armado.
- Asistencia superior al 80%



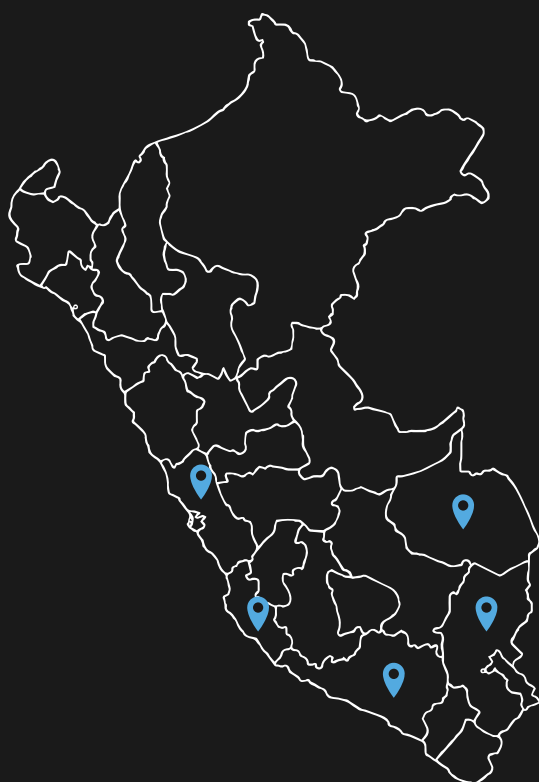


► Metodología

- Capacidad limitada
- Salones audiovisuales equipados
- Instalación de licencia estudiantil por 3 años
- Evaluación en proyecto aplicativo
- Dirigido por Instructores Certificados por Autodesk

► Contenido

- Gestión de archivos.
- Ejes de coordenadas globales y locales.
- Mallas de trabajo.
- Archivos de referencia.(IFC, DWG, DGN)
- Creación de vistas y propiedades.
- Área de trabajo
- Navegación y Entorno 3D. Movimiento dentro de Tekla Structures
- Modelado de partes de hormigón.
- Modelado de acero de refuerzo.
- Detallar unidades de colada, vertidos,...
- Ejemplos componentes paramétricos de modelado de concreto armado
- Mediciones, informes y listas de compra (BOM).
- Bases de datos
- Gestión de bases de datos
- Interoperabilidad con otras herramientas
- Gestión de interferencias



► Localidades:

- Arequipa: Local-Innova
- Lima: Local-Innova Miraflores
- Ica: Local-Innova Ica
- Cusco: Local-Innova Cusco
- Puno: Laboratorio UNA-Puno

CONTACTANOS

✉ cursos@innovatrainingperu.com

📞 rpc 993655595 / rpm #959486461

📍 Calle Ibañez 102, Urbanización Maria Isabel - Cercado, Arequipa