

**CURSO  
Online**



**Incluye:**

- Certificado
- Licencia educativa de CSI durante el curso

# Programa de clases

**CURSO INICIAL DE TEKLA CON  
INTERACCIÓN DE ETABS Y SAP2000**

**ING. EDGAR AGUSTÍN CLAVIJO JIMÉNEZ  
INSTRUCTOR**

**PROGRAMA DE CLASES**  
**ING. EDGAR AGUSTÍN CLAVIJO JIMÉNEZ**

 **SEMANA I**

**INTRODUCCIÓN GENERAL Y EXPORTACIÓN DESDE ETABS Y SAP2000  
UTILIZANDO BIM LINK**

1. Presentación de la herramienta BIM-LINK.
2. Alcances y limitaciones.
3. Información transferible.
4. Configuraciones básicas para empezar a trabajar con los programas
5. Entornos de Trabajo, configuraciones regionales.
6. Definición de Materiales, exportación desde ETABS y SAP2000
7. Definición de Perfiles, perfiles paramétricos, perfiles equivalentes.
8. Generación de Grillas rectangulares, exportación a TEKLA.
9. Generación de planos de trabajo.

 **SEMANA 2**

**MODELACIÓN DE ARMADURAS, ARMADURAS UTILIZANDO COMPONENTES  
Y ARMADURAS UTILIZANDO BIM-LINK**

1. Modelación vigas y columnas, exportación ETABS-TEKLA : SAP2000-TEKLA
2. Modelación de Losas y muros, exportación ETABS-TEKLA: SAP2000-TEKLA
3. Modelación de armaduras
4. Modelación de armaduras utilizando componentes.
5. Armadura de columnas circulares utilizando BIM-LINK
6. Armadura de columnas rectangulares utilizando BIM-LINK.
7. Armaduras en vigas.
8. Armaduras longitudinales en vigas utilizando BIM-LINK.
9. Armaduras transversales en vigas utilizando BIM-LINK.

 **SEMANA 3**

**ARMADURAS (continuación) – IMPORTACIÓN DE TEKLA A ETABS Y  
SAP2000, INTEROPERABILIDAD ETABS – SAP 2000**

1. Armaduras en losas.
2. Armaduras en muros.
3. Importación de Catalogo de Materiales
4. Importación de Catalogo de Perfiles.
5. Importación de VIGAS, COLUMNAS, DIAGONALES.
6. Importación de LOSAS
7. Importación de MUROS
8. Importación de POLI-VIGAS Y/O POLI-MUROS

**PROGRAMA DE CLASES**  
**ING. EDGAR AGUSTÍN CLAVIJO JIMÉNEZ**

**SEMANA 4**

**CONFIGURACIONES BÁSICAS PARA LA GENERACIÓN DE PLANOS,  
REPORTES Y PERSONALIZACIÓN DE FORMATOS PARA PLANOS**

1. Generación básica de Filtros.
2. Configuraciones de visualización.
3. Tipos de planos.
4. Generación básica de planos.
5. Planos generales, Planos Unidades Coladas.
6. Planos Ensamblados, Planos Multidibujos.
7. Generación básica de reportes.
8. Configuración de Carimbos, personalización de formatos.
9. Reutilización de archivos de atributos