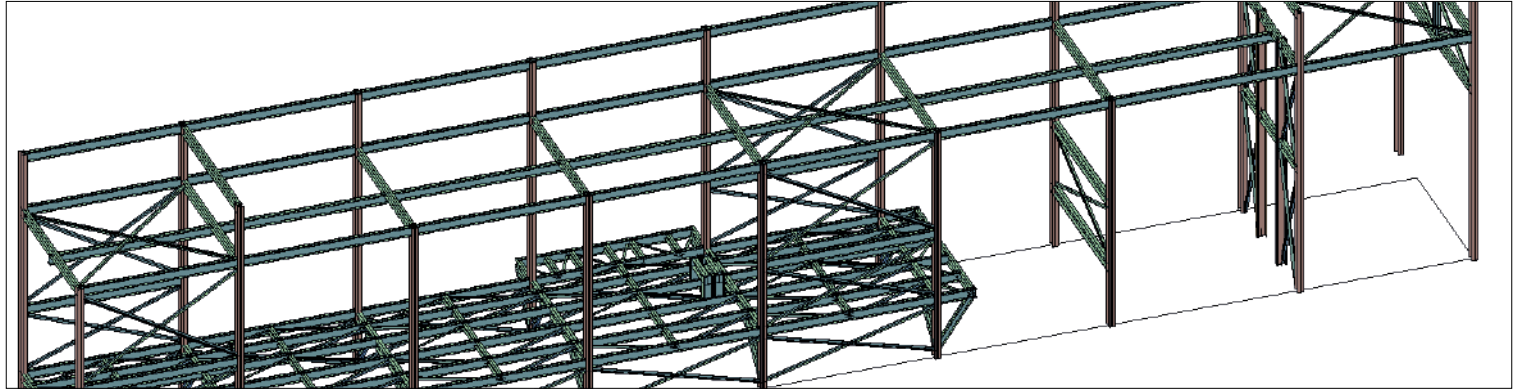


ESPECIALIZACIÓN BIM ESTRUCTURA PARA PLANTAS INDUSTRIALES



Domina el modelado estructural con metodología BIM y conviértete en el profesional que lidera los proyectos industriales del futuro.

Descripción de la Especialización:

La Especialización BIM en Estructuras para Plantas Industriales está orientada a formar profesionales capaces de desarrollar proyectos estructurales bajo la metodología BIM, integrando herramientas líderes como AutoCAD, Revit y Advance Steel.

Durante el programa, el participante desarrollará competencias desde la elaboración de planos técnicos hasta el modelado avanzado de estructuras de concreto y acero, aplicando flujos de trabajo colaborativos que optimizan la coordinación, precisión y productividad en proyectos de ingeniería y construcción.

Objetivos de la especialización:

Comprender los fundamentos de la metodología BIM y su aplicación en proyectos de ingeniería y construcción.

Elaborar planos técnicos en AutoCAD como base para el modelado BIM.

Modelar estructuras de concreto armado en Revit bajo estándares BIM.

Desarrollar modelos estructurales metálicos utilizando Revit y Advance Steel.

Integrar procesos y flujos de trabajo BIM para mejorar la coordinación interdisciplinaria.

Dirigido a:

Ingenieros mecánicos, ingenieros industriales, ingenieros metalurgistas, ingenieros de minas, ingenieros civiles, dibujantes, Proyectistas, Coordinadores BIM, Administradores BIM y en general las personas involucradas en el proceso del diseño de Plantas Industriales.

Metodología:

La metodología de enseñanza es práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica.

El alumno es evaluado constantemente en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

- Mínima nota para aprobar: 15.

¿Por qué estudiar esta especialización?

La metodología BIM representa la evolución del CAD y se ha convertido en un estándar en la industria de la construcción a nivel mundial.

Esta especialización te permitirá:

- Integrarte a proyectos de gran envergadura en sectores como minería e industria.
- Responder a la creciente demanda de modelos BIM en el mercado laboral.
- Diferenciarte como un profesional altamente competitivo.
- Incrementar tu productividad mediante el uso eficiente de herramientas Autodesk.

Cursos relacionados:

- Autodesk Inventor
- Autodesk Revit
- Robot Structural Analysis
- Autodesk AutoCAD Civil 3D

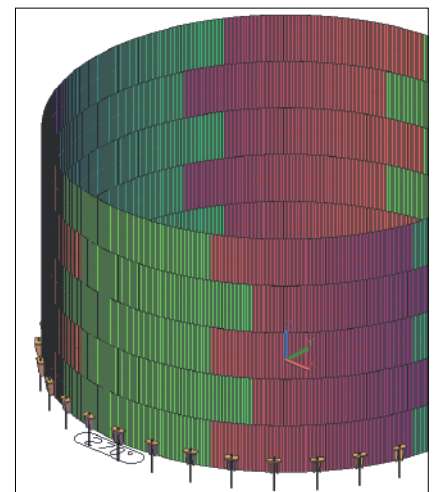
* La certificación no es la misma para todos los módulos, revisar la certificación que corresponde con el módulo de su interés.

Características del curso presencial:

- Material didáctico impreso
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases con instructor certificado Autodesk
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

Características del curso online:

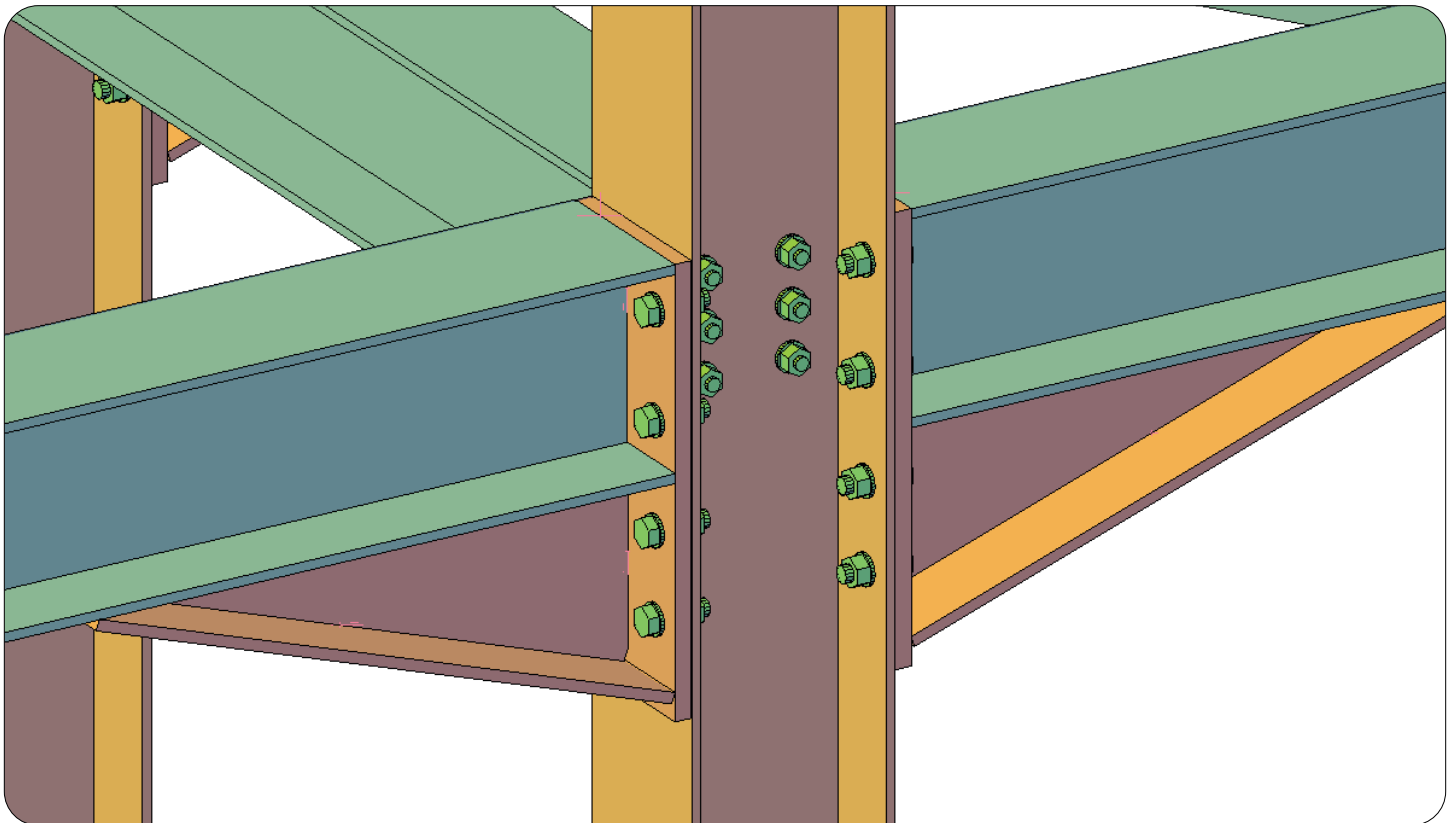
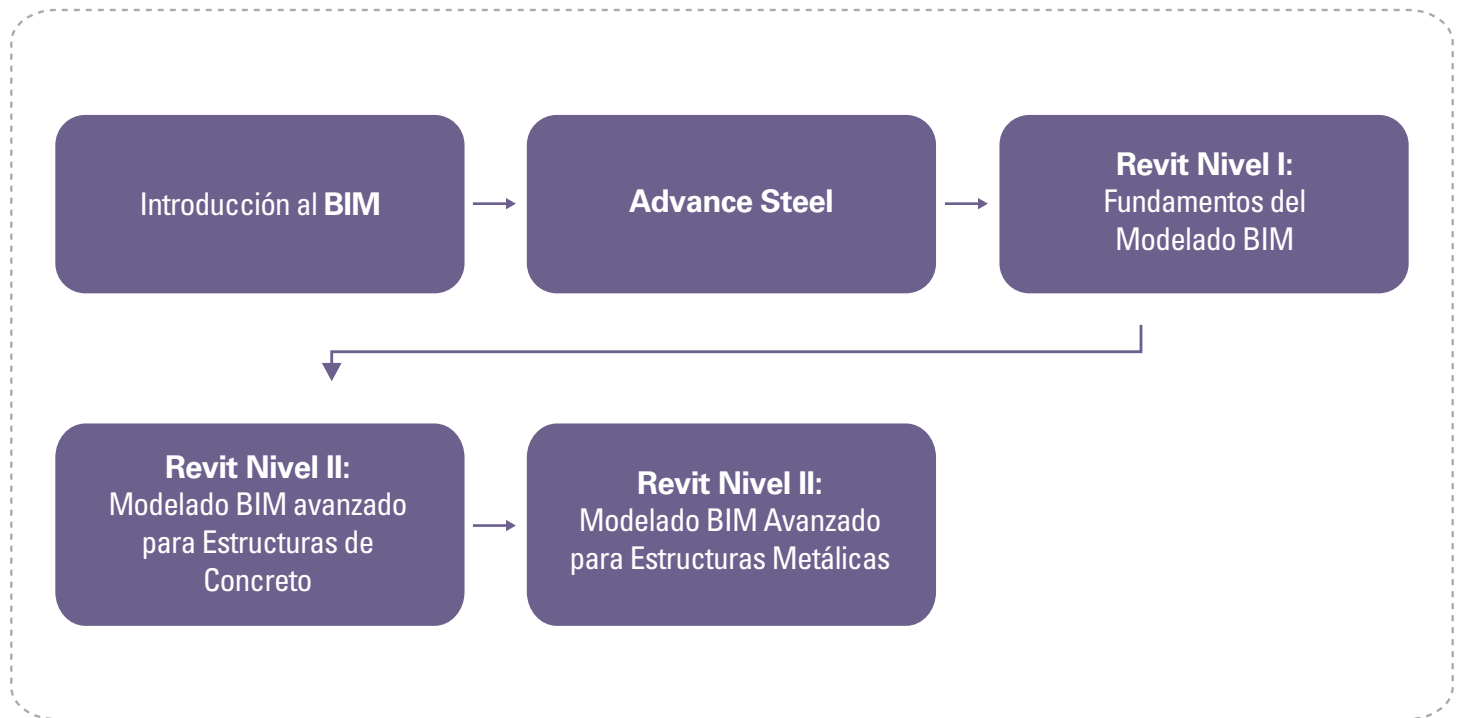
- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO



AUTODESK ESPECIALIZACIÓN BIM EN PLANTAS INDUSTRIALES

Línea de Carrera

Secuencia y dependencia módulos:



Asesor Comercial para Licencias:

Jessica Vera
jessica.vera@semco.com.pe
Telf: 566 3980 Anx. 108
Cel: 989 682 633

Contacto para cursos:

Telf: 941 355 502

Visítanos:

Calle Antares 320, Oficina 903 - Torre A
Santiago de Surco, Lima - Perú

Síguenos:

www.semco.com.pe
semcoCAD
semcoCAD
@semco.cad

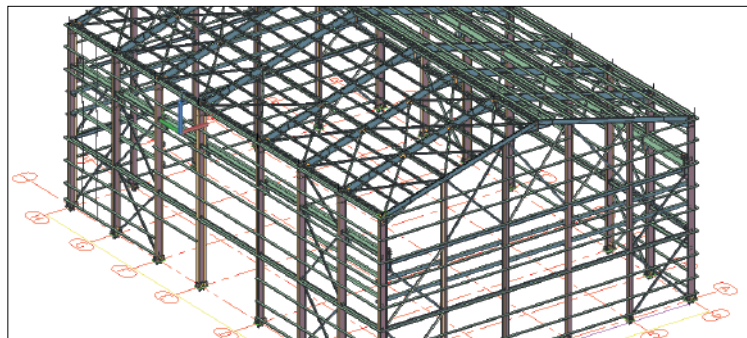
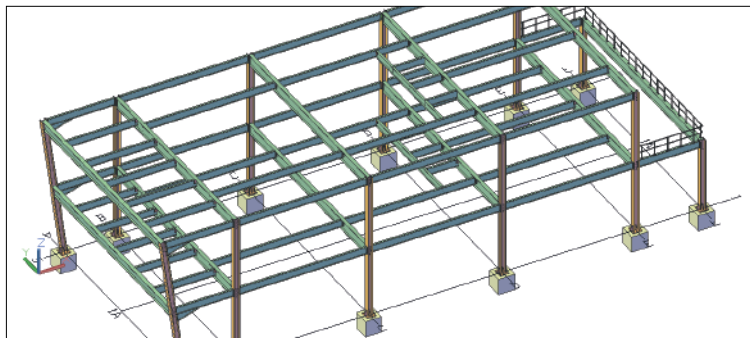
©2026. Semco Training Center S.A.C.

RUC: 20477917233

Prohibida su reproducción
total o parcial.

AUTODESK

ESPECIALIZACIÓN BIM EN PLANTAS INDUSTRIALES



Certificado
Autodesk
Completion



Software
temporal de
30 días



Duración de
119 horas

Requisitos:

- Se requiere que el participante cuente con conocimientos de AutoCAD y del entorno windows.

Temario:

- Introducción al BIM.
- Advance Steel.
- Revit Nivel I Fundamentos del Modelado BIM.
- Revit Nivel II Modelado BIM avanzado para Estructuras de Concreto.
- Revit Nivel II Modelado BIM avanzado para Estructuras Metálicas.

Certificación:

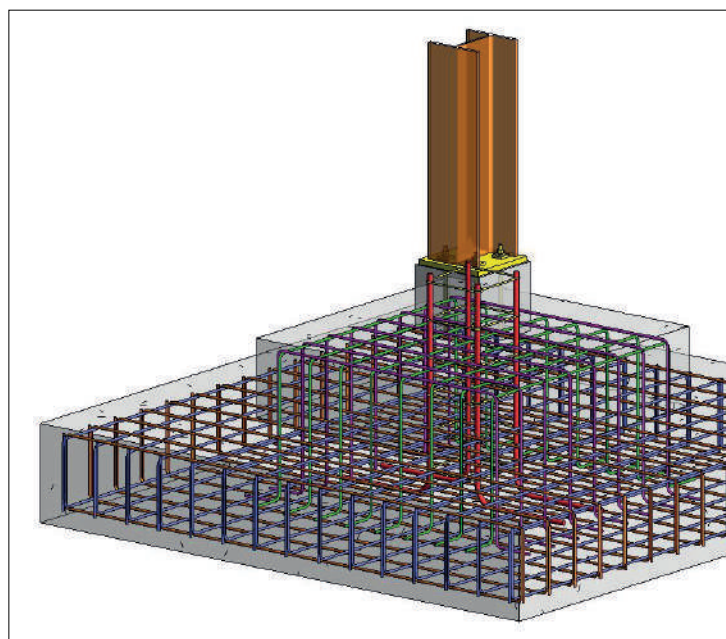
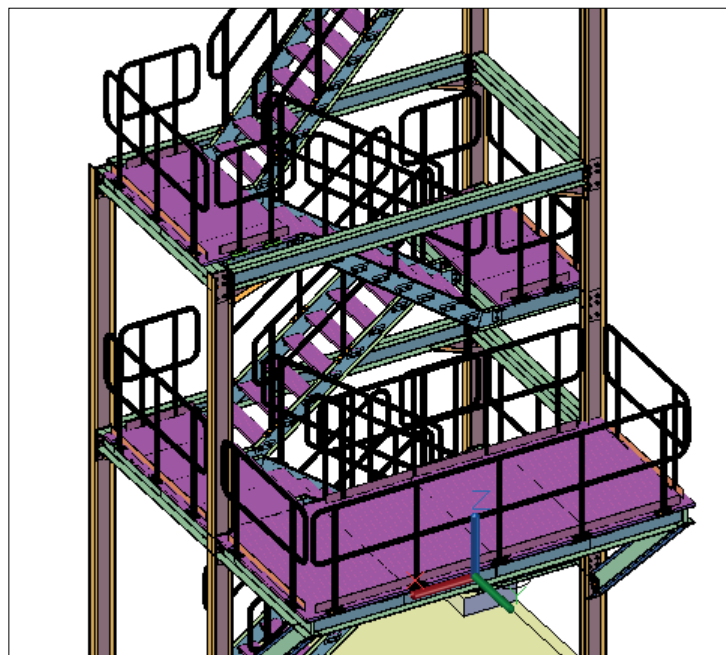
- Al finalizar y aprobar cada curso se entregará el certificado:

- Introducción al BIM Autodesk "Certified of Completion".
- Advance Steel Autodesk "Certified of Completion".
- Revit Nivel I Fundamentos del Modelado BIM Autodesk "Certified of Completion".
- Revit Nivel II Modelado BIM avanzado para Estructuras de Concreto Autodesk "Certified of Completion".
- Revit Nivel II Modelado BIM avanzado para Estructuras Metálicas Autodesk "Certified of Completion".

- Al finalizar la especialización se entregará el certificado de Autodesk "Certified of Completion" como "Especialista en Modelado BIM de Estructuras para Plantas Industriales".

Convalidación:

Usted podrá convalidar los cursos que estudió antes en SEMCO y que son parte de la especialización, siempre y cuando lo haya aprobado y su fecha de culminación no sea mayor a 3 años.



Asesor Comercial para Licencias:

Jessica Vera
jessica.vera@semco.com.pe
Telf: 565 3980 Anx. 108
Cel: 989 682 633

Contacto para cursos:

Telf: 941 355 502

Visítanos:

Calle Antares 320, Oficina 903 - Torre A
Santiago de Surco, Lima - Perú

Síguenos:

www.semco.com.pe
semcoCAD
semcoCAD
@semco.cad

©2026. Semco Training Center S.A.C.

RUC: 20477917233

Prohibida su reproducción
total o parcial.