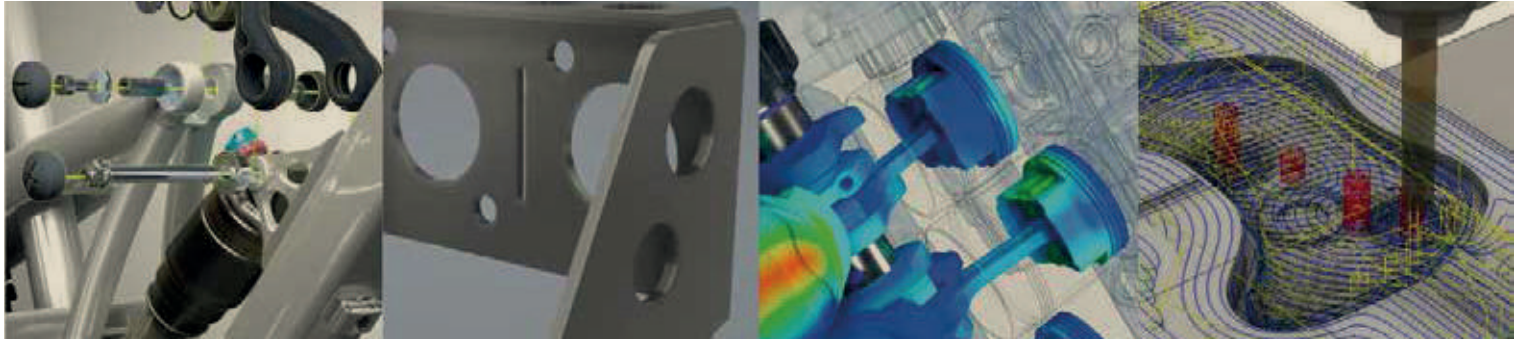


# AUTODESK® ESPECIALIZACIÓN PIM PROTOTIPOS DIGITALES



**Maximice la eficiencia de su proceso de diseño con nuestra Especialización PIM en Prototipos Digitales, que ofrece un recorrido completo desde los fundamentos del diseño hasta el desarrollo avanzado de piezas, ensamblajes y documentación técnica, preparándolo para responder a las exigencias de la industria moderna.**

## Descripción de la especialización:

El desarrollo de prototipos digitales en el proceso de diseño mecánico y de producto comenzó el siglo pasado y entre esas soluciones ya se encontraba Inventor. Desde la llegada de esta tecnología es posible desarrollar y evaluar diseños de manera virtual antes de su fabricación. En la actualidad, Inventor es un software CAD 3D que nos permite diseñar, documentar y comunicar nuestros proyectos de forma eficiente. Para estar a la par con los estándares actuales del diseño mecánico es necesario trabajar con una herramienta que permita desarrollar modelos paramétricos, ensamblajes y documentación técnica profesional. Por lo cual, Autodesk Inventor es una de las mejores opciones para el desarrollo de proyectos mecánicos y de producto.

## Objetivos de la especialización:

Al finalizar esta especialización el participante podrá diseñar partes, ensamblajes y mecanismos, trabajar con librerías de componentes mecánicos basadas en estándares de diseño, modelar formas complejas con herramientas especializadas, desarrollar modelos de planchas metálicas y generar estructuras metálicas. Asimismo, podrá documentar cada proyecto mediante planos de fabricación de partes y ensamblajes, aplicando las mejores prácticas de diseño paramétrico. Además, estará en capacidad de crear animaciones, vistas explosionadas e imágenes fotorrealistas que le permitan comunicar y presentar sus proyectos de manera profesional y eficiente. De esta forma, podrá desarrollar prototipos digitales completos, optimizar sus procesos de diseño y mejorar la calidad de la documentación técnica en sus proyectos mecánicos y de producto.

## Dirigido a:

Ingenieros Mecánicos, diseñadores Mecánicos, Diseñadores Industriales, Proyectistas Mecánicos, Arquitectos, dibujantes técnicos, gerentes CAD, y en general las personas involucradas en el proceso constructivo de Diseño Mecánico, Industrial y Manufactura.

## 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.

## 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:

- Autodesk Fusion
- 3Ds Max
- AutoCAD
- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Map 3D
- Autodesk Alias Design
- Autodesk Inventor
- Autodesk Showcase

## Cursos relacionados

- Autodesk Fusion
- 3Ds Max
- AutoCAD
- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Map 3D
- Autodesk Alias Design
- Autodesk Inventor
- Autodesk Showcase

# AUTODESK

## ESPECIALIZACIÓN PIM

### PROTOTIPOS DIGITALES

Línea de Carrera

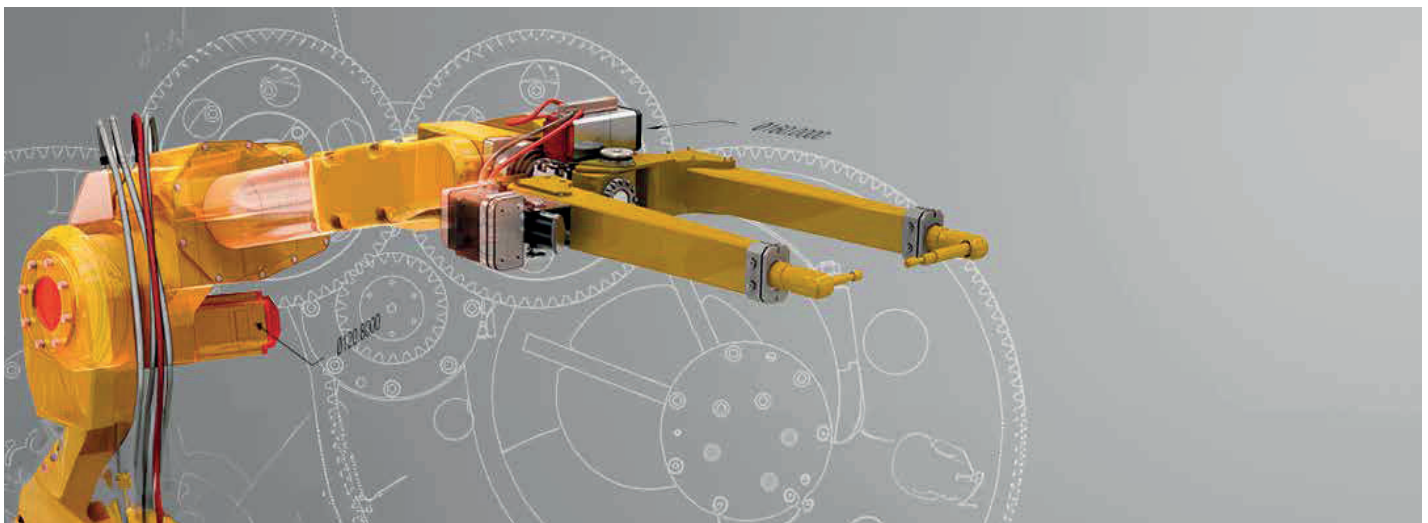
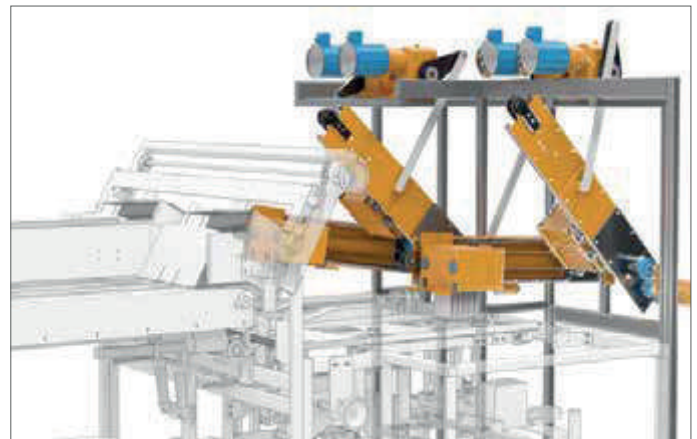
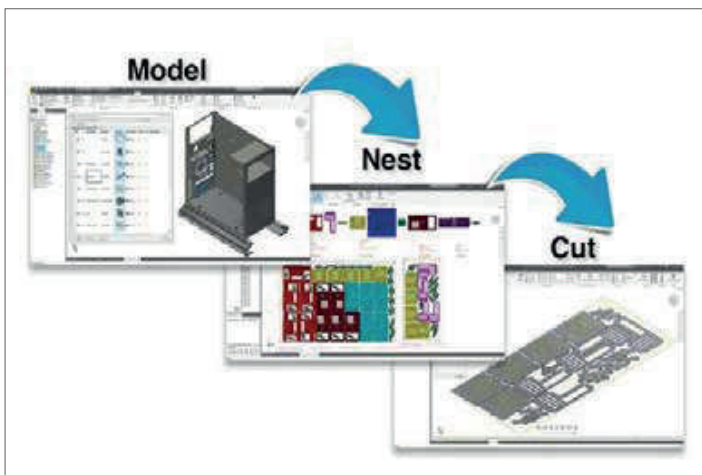
#### ▪ Descripción de los Módulos

Secuencia y dependencia módulos:

Fundamentos de  
Prototipos Digitales

Profundizando en  
Prototipos Digitales

Prototipos Digitales  
aplicado a Metal Mecánica

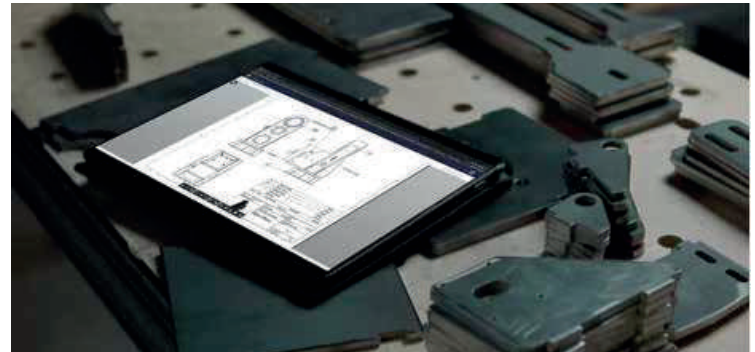
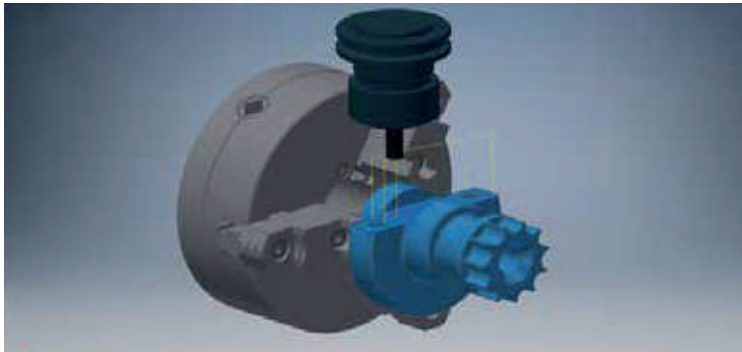


# AUTODESK

## ESPECIALIZACIÓN PIM

### PROTOTIPOS DIGITALES

Línea de Carrera



Certificado Autodesk Completion



Software temporal de 30 días



Duración de 78 horas

#### Descripción:

Capacitar al participante en los fundamentos de los Prototipos Digitales, aplicado con Autodesk Inventor.

#### Requisitos:

- Conocimientos en Dibujo Técnico y del entorno de Windows.

#### Contenido:

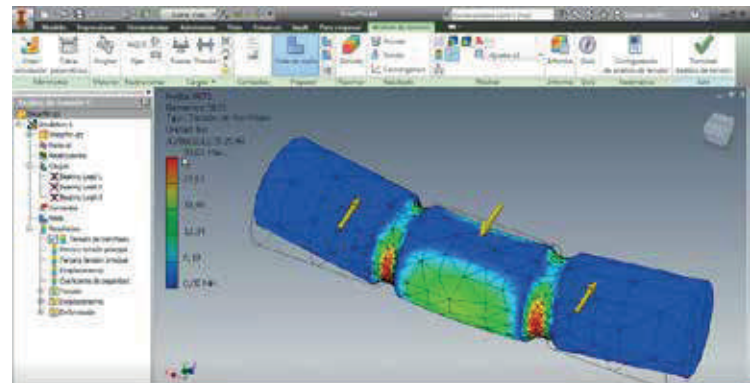
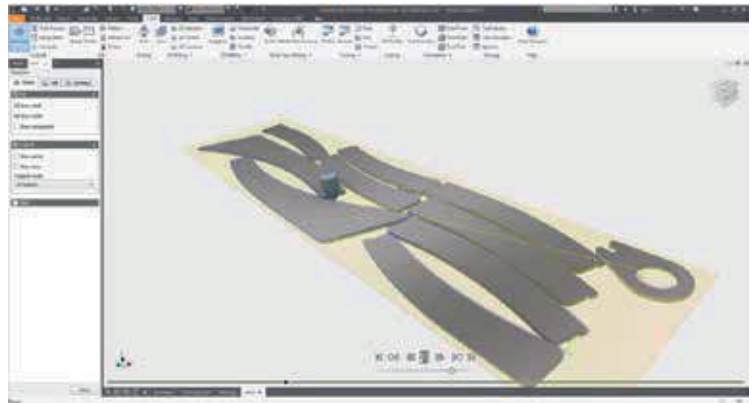
- Fundamentos de Prototipos Digitales.
- Profundizando en Prototipos Digitales.
- Prototipos Digitales aplicado a Metal Mecánica.

#### Certificación:

- Al finalizar y aprobar cada curso se entregará el Certificado de Autodesk "Certified of Completion" correspondiente.
- Al finalizar la especialización se entregará el certificado de Autodesk "Certified of Completion" como "Especialista en PIM en Prototipos Digitales".

#### 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: 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.