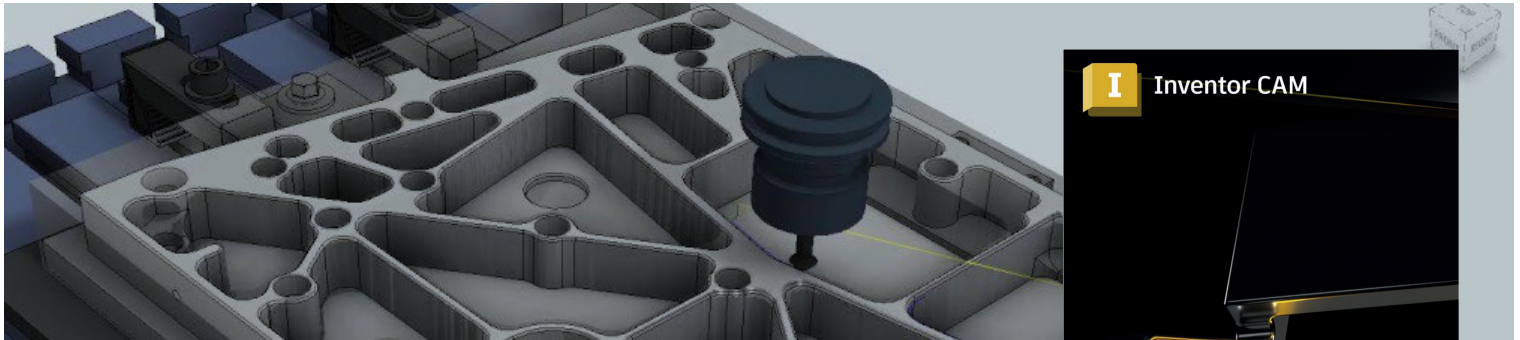


# AUTODESK® INVENTOR CAM® 2023



## Agilice su proceso del diseño a la manufactura con Inventor CAM

### Inventor CAM y sus ventajas

Autodesk Inventor CAM es un moderno software para programación CNC (CAM) de 2.5 a 5 ejes integrado a Autodesk Inventor y Solidworks.

La integración dentro del entorno de trabajo de Inventor o Solidworks permite un flujo de trabajo más eficiente. Evitamos el tedioso proceso de exportar e importar al software de CAM externo y ajeno a la interfase. En su lugar tendremos todas las herramientas CAD/CAM dentro de un mismo entorno (Inventor o Solidworks); aprovechando así nuestra experiencia en el manejo de estos productos CAD, sin tener que aprender a utilizar una nueva interfase.

Inventor CAM y HSMWorks for Solidworks son parte de Autodesk Product Design and Manufacturing Collection, de tal forma, que si usted tiene este software ya cuenta con el software.

### Objetivos del curso

Al finalizar el curso, el participante podrá crear programas para mecanizado CNC (torno/fresadora), simular sus fases de mecanizado, simular los movimientos de la máquina CNC para validar su programación y finalmente exportar sus programas de acuerdo al tipo de maquina CNC que tiene el usuario.

### ¿Por qué inscribirse en este curso?

Inventor CAM es una herramienta práctica, directa, completa que nos permite desarrollar diseño y mecanizado dentro de un mismo entorno. De esta forma reducirá tiempo en sus procesos y se volverá más competitivo.

### 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.

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

### Dirigido a

Ingenieros mecánicos, Diseñadores mecánicos, Técnicos mecánicos, Técnicos en máquinas herramientas, Mecánico de producción y en general todo profesional involucrado con el proceso de programación de equipos de control numérico CNC.

### Cursos relacionados

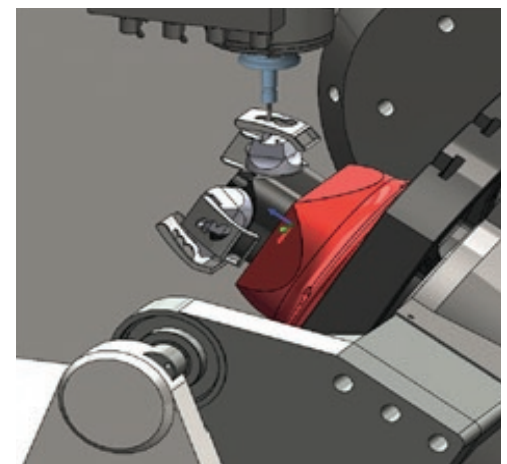
- Revit Structural
- Plant Desing 3D
- Robot Structural Analysis
- Naviswork
- AutoCAD
- 3D Max

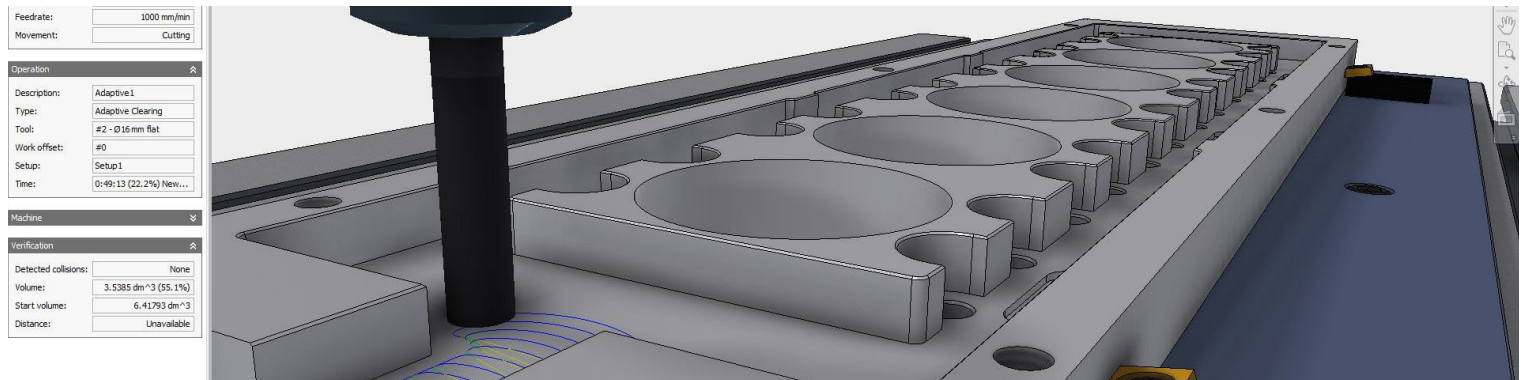
### Características del curso presencial

- 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





Certificado  
Autodesk  
Completion



Software  
temporal de  
30 días



Duración de  
24 horas

## Descripción y objetivos

Capacitar al participante en programación CNC utilizando Inventor CAM.

## Requisitos

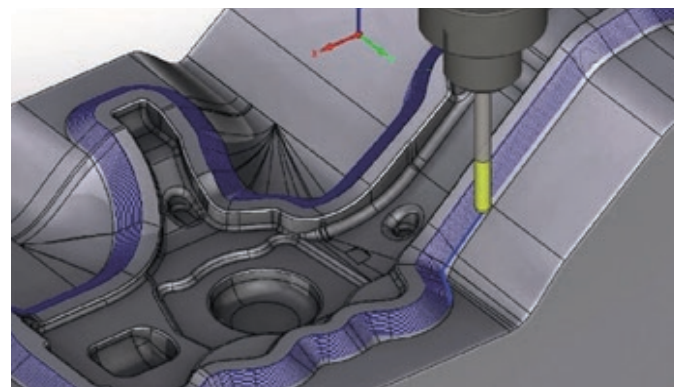
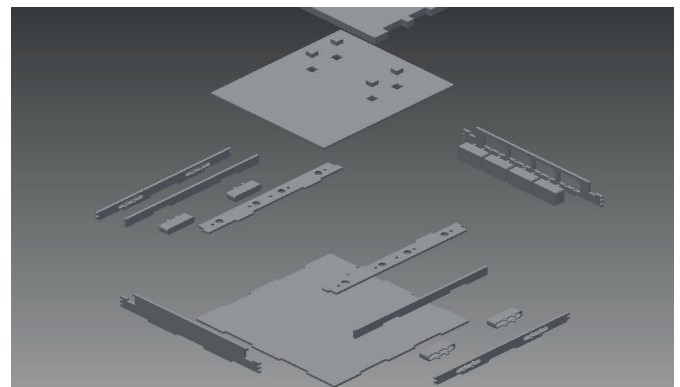
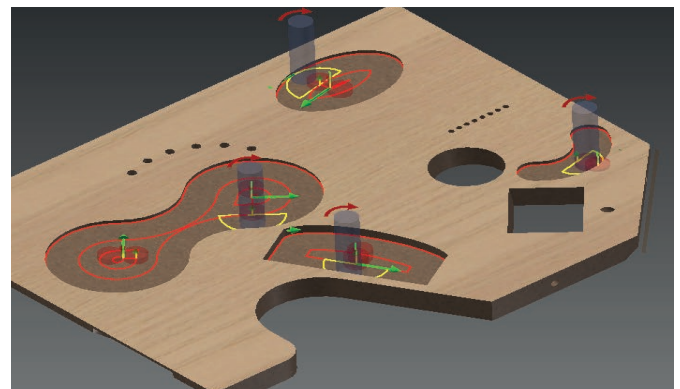
- Conocimientos de mecanizado CNC o convencional.
- Haber cursado el nivel inicial de Autodesk Inventor o Solidworks.

## Temario

- Conceptos de programación CNC
- Introducción a HSM CAM
- Torneado
- Torneado-Fresado
- Fresado 2D
- Fresado 3D
- Fresado de varios Ejes
- Post Proceso

## Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.



### Asesor Comercial para Licencias

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

### Asesor Comercial para Cursos

Ruth Ortiz  
ruth.ortiz@semco.com.pe  
Telf: 202 7908 Anx. 221  
Cel: 960 259 524

### Visítanos

Av. Brígida Silva de Ochoa 398 - of. 507  
San Miguel - Lima, Perú

### Síguenos

www.semco.com.pe  
semcocad  
semcocad  
@semco.cad

©2022, SEMCO S.A.  
Prohibida su reproducción  
total o parcial.