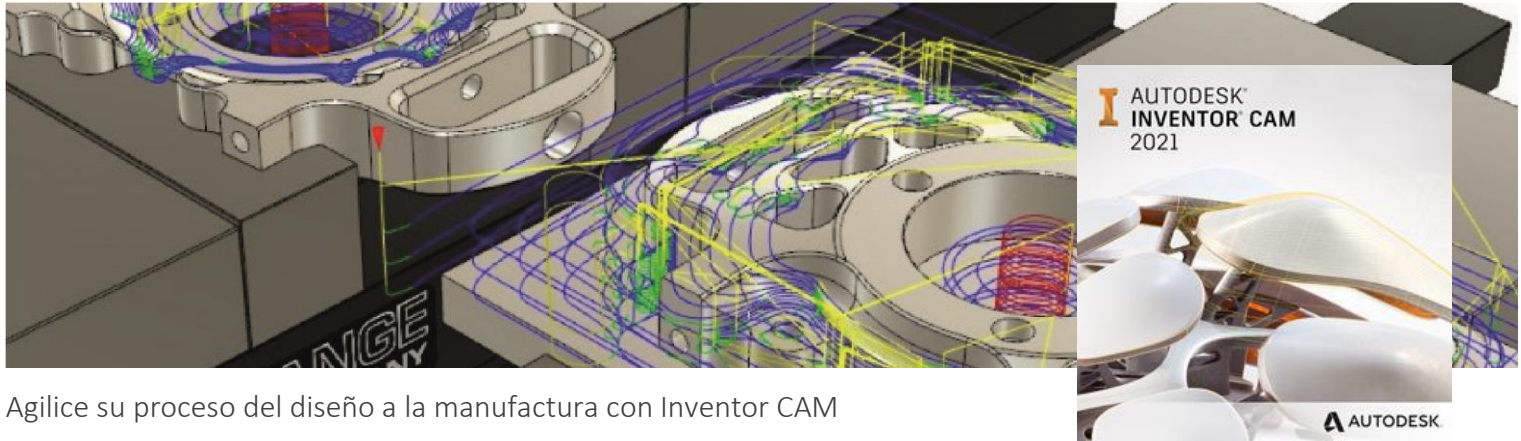


# AUTODESK® INVENTOR CAM 2021



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 ineficiente y tedioso proceso de exportar/ 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 interface.

## 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?

El mercado competitivo actual, requiere la reducción de tiempos en los procesos de diseño y manufactura, así como una rápida reacción a los cambios. Inventor CAM es una herramienta práctica, directa, completa que nos permite desarrollar Diseño y Mecanizado dentro de un mismo entorno. Version 2.5 ejes Gratuita: CAM Express para Inventor y SolidWorks es gratis, así que su única inversión es este curso Parte de Autodesk Product Design and Manufacturing Collection , 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 cuanta con el software.

## Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente 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 en forma constante 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 Design

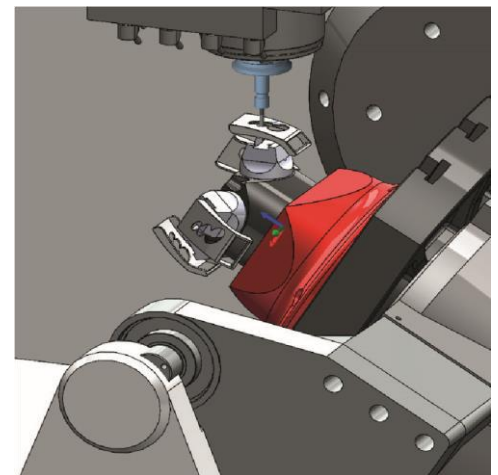
## Características de nuestro servicio

- Material didáctico\*\*
- Licencia temporal del software
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

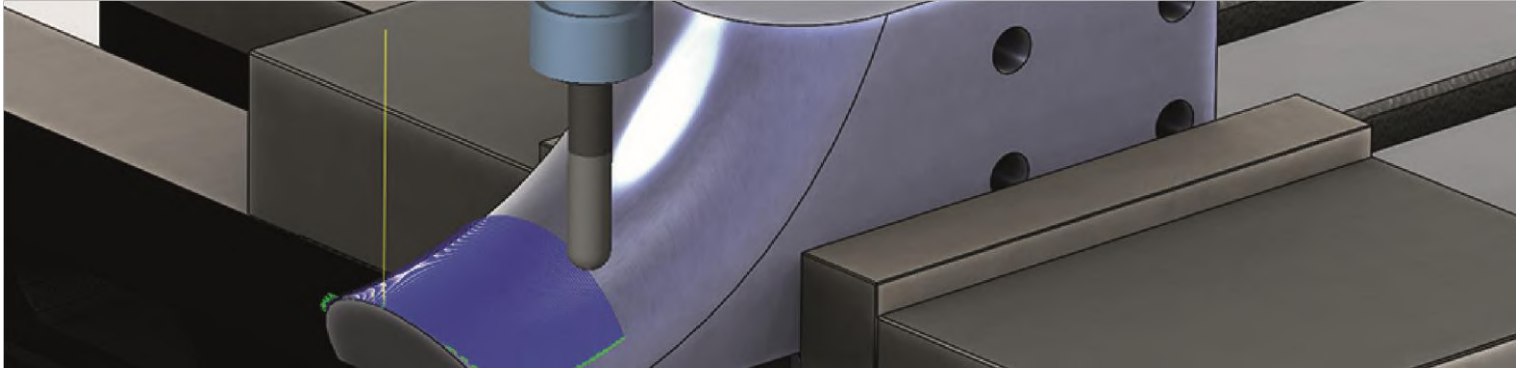
## Características de curso online

- Manual del curso en español.
- 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.

*\*\* El material didáctico puede ser impreso y/o digital; revise los detalles de cada módulo para más información.*



# AUTODESK® INVENTOR CAM 2021



## 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".

## Material didáctico

- El manual virtual (video Tutoriales) y el material de ejercicios estará disponible en el aula virtual.

## Duración

24 Horas.

