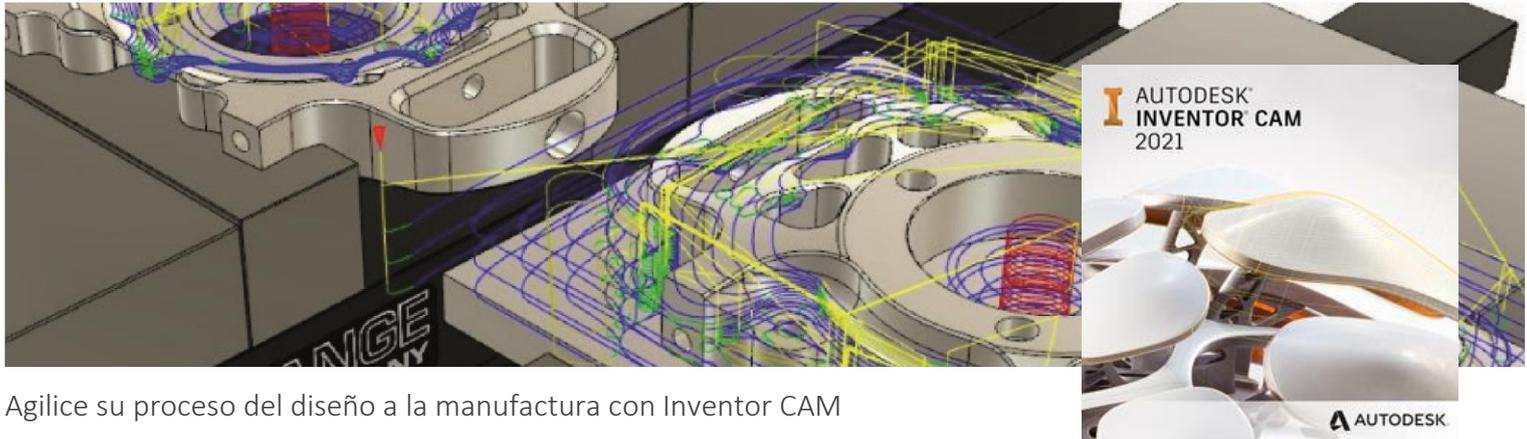


AUTODESK® INVENTOR CAM 2021



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

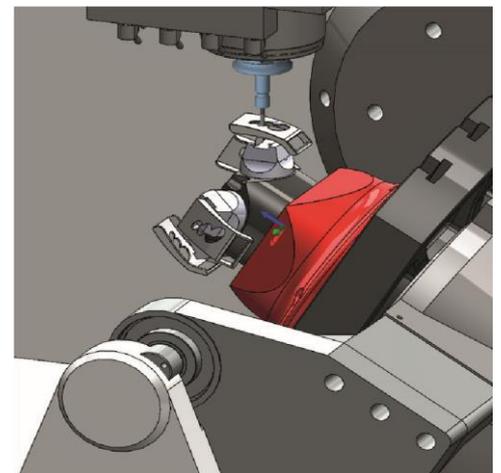
Características de nuestro servicio

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

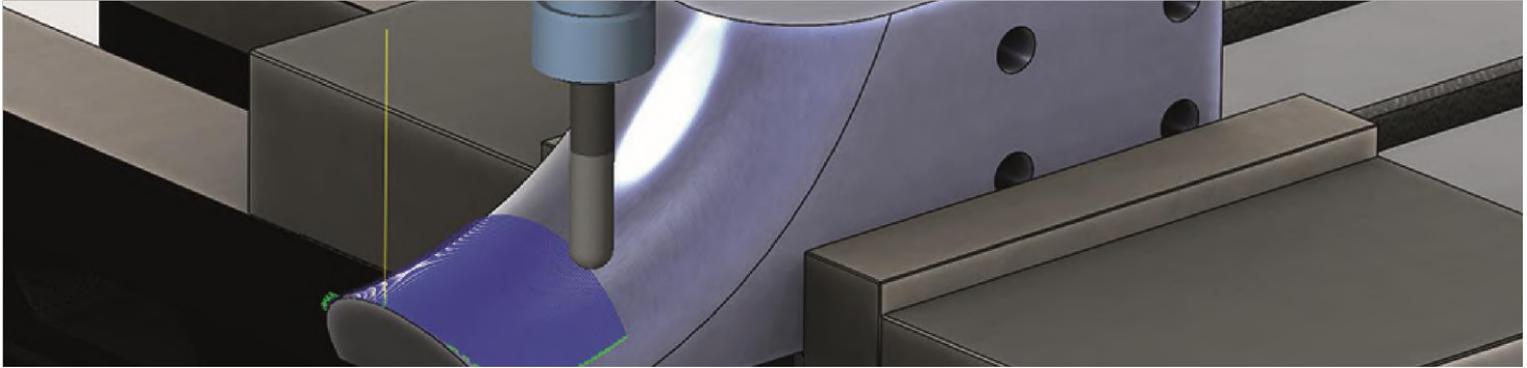
Características de curso online

- 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.

