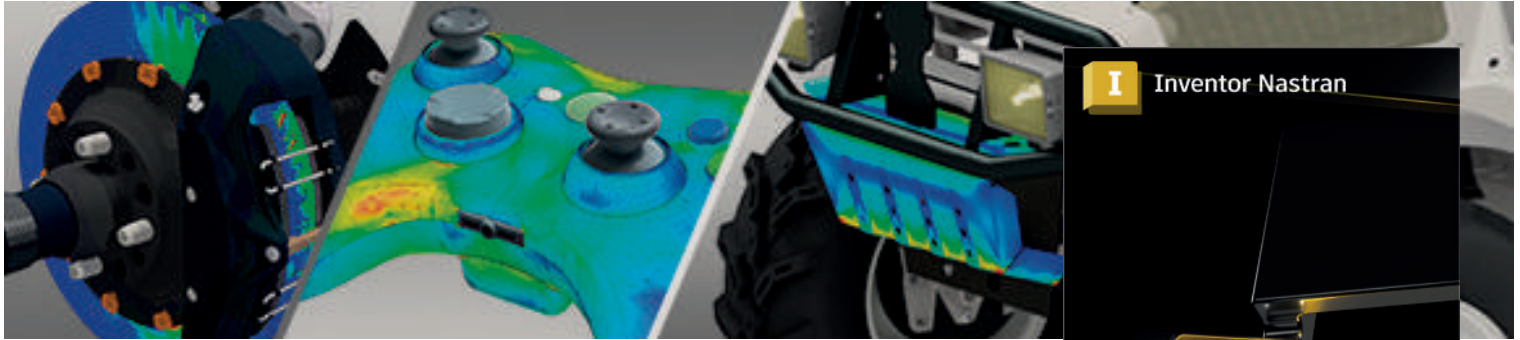


CURSO AUTODESK® INVENTOR NASTRAN® 2027



Simule sus Prototipos Digitales con Autodesk Inventor Nastran.

La plataforma de Autodesk Inventor Nastran y sus ventajas.

Autodesk® Inventor Nastran es un poderoso software de simulación integrado dentro de Autodesk Inventor (también dentro de Solidworks) que le permite optimizar y predecir el comportamiento de sus diseños y/o productos de una manera rápida, precisa y flexible antes de fabricarlos.

De esta forma, se minimiza la necesidad de fabricar costosos prototipos físicos y logrando productos innovadores en menos tiempo. **Su principal ventaja es el poder y confiabilidad del software y la facilidad de uso**, dado que al estar integrada dentro del software CAD (Inventor o Solidworks) no tenemos que aprender a usar otra interface, ni tenemos que importar o exportar archivos.

Objetivos del curso

Al finalizar el curso, el participante podrá simular y comprobar el comportamiento de sus diseños usando la tecnología de los elementos finitos aplicada con Autodesk Inventor Nastran.

¿Por qué inscribirse en este curso?

El medio actual exige de la comprobación numérica antes del ensayo y error, es por esto que Autodesk provee esta herramienta de última generación para simulación físicas a detalle.

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, técnicos y profesionales con la formación adecuada que deseen comprobar sus diseños antes de fabricarlos.

Cursos relacionados

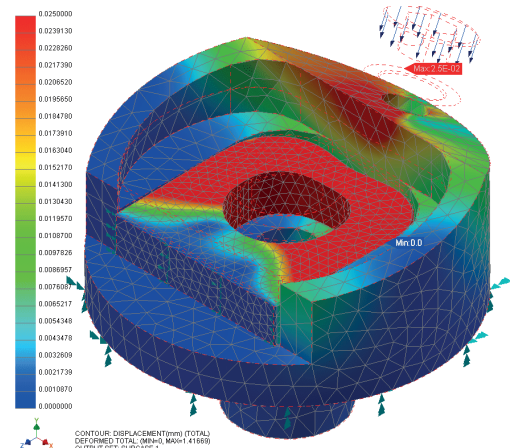
- Autodesk Inventor
- Autodesk AutoCAD
- Robot Structural Analysis

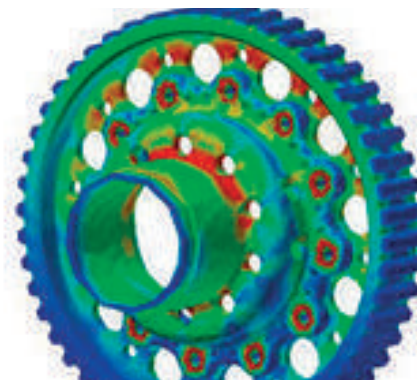
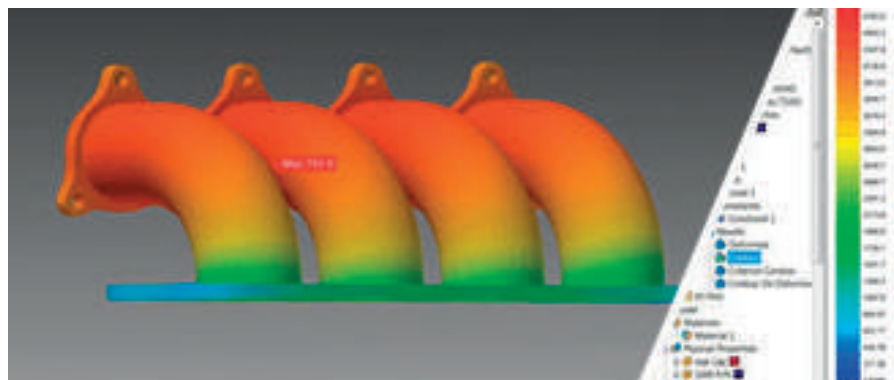
Características del curso presencial

- 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 la aplicación del método de los elementos finitos con Autodesk Inventor Nastran.

Requisitos

- Haber cursado el nivel inicial de Autodesk Inventor o Solidworks
- Conocimientos de resistencia de materiales
- Formación técnica o de ingeniería en Mecánica o relacionada

Temario

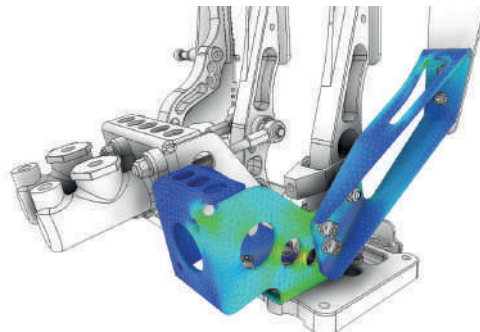
- Introducción al análisis mediante elementos finitos con Inventor Nastran.
- Análisis lineal: barras y vigas, superficies y sólidos
- Análisis modal y pandeo
- Análisis estático no lineal y de pandeo no lineal
- Análisis dinámico (dominio del tiempo y de la frecuencia)
- Transferencia de calor

Certificación

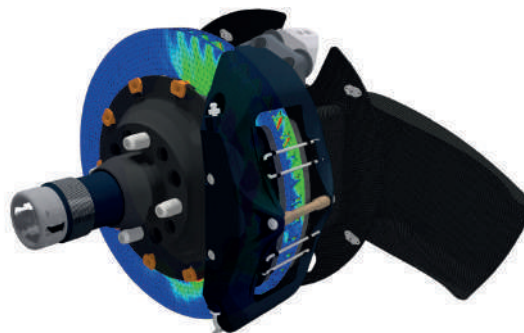
Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.



Comprender el estrés térmico, la expansión a altas temperaturas.



Verifique las condiciones de carga máxima con pandeo no lineal



Verifique el comportamiento de su modelo durante una prueba de caída