

SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS (CAE)

La Ingeniería Asistida por Computador (CAE) es una herramienta que ayuda a las empresas en el desarrollo y mejora de productos. Se pueden realizar diferentes análisis (estáticos, fluidos, dinámicos, térmicos, electromagnéticos, acústicos, entre otros) que brindan beneficios como la reducción de costos y tiempo en la preparación del proyecto, aumento de la productividad, facilidad en la detección de errores e identificación de soluciones.

OBJETIVOS

- Identificar los principios y herramientas de diseño asistido por el computador en el contexto de diseño de productos.
- Aplicar las diferentes técnicas de modelado y diseño asistido por el computador.
- Identificar los principios y herramientas de manufactura asistida por el computador.

RESPONSABLE Y UNIDAD ACADÉMICA

Nayib Ángelo Squizzato - Instituto Tecnológico Universitario

DESTINATARIOS

Operarios, técnicos, ingenieros y demás profesionales que se desempeñen en el área de mecanizado y que hayan realizado el curso de Software de modelado 3D (CAD paramétrico).

CARGA HORARIA

28 horas divididas en 7 semanas