Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

PRESENTACIÓN: Este curso está enfocado a personas que trabajan en la producción y optimización de nuevos productos. El participante aprenderá a diseñar desde elementos simples hasta ensamblajes complejos a partir del modelamiento de su geometría, dimensión y material. Utilizando conceptos de parametrización, podrá actualizar sus diseños modificando los parámetros iniciales, sin perder los diseños anteriores.

OBJETIVO:
Dar a conocer los conceptos fundamentales de los modelos paramétricos y diseñarlos.

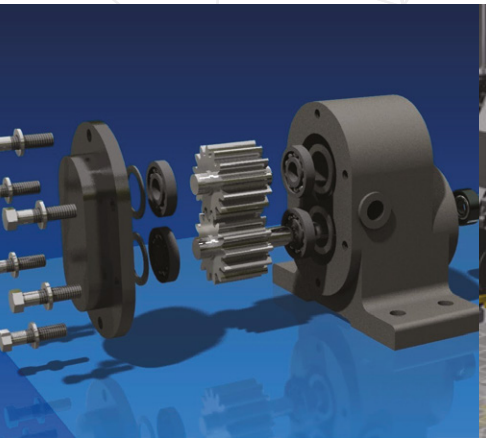
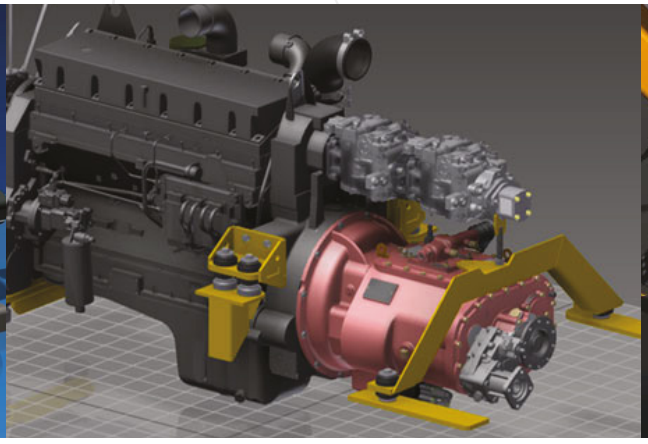
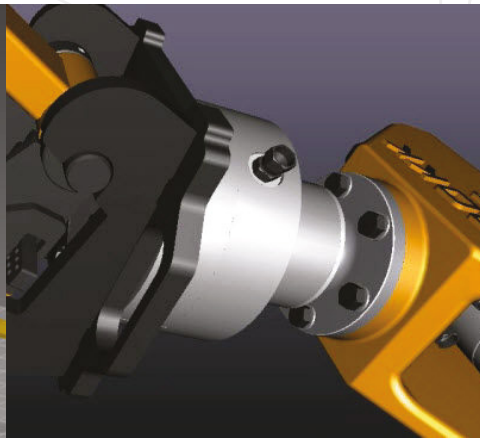
DURACIÓN: 60 Horas
HORARIOS: Sábados de 8:00 a.m. a 12 m. ó de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.
LUGAR: Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

DIRIGIDO A:
Estudiantes y público en general con conocimientos básicos en dibujo técnico y manejo de Microsoft Windows XP/vista/7. No es requisito tener experiencia previa en Autodesk Inventor.

CONTENIDO:

MÓDULO 1	Fundamentos Básicos.
MÓDULO 2	Conceptos de modelado 3D.
MÓDULO 3	Entorno de trabajo Autodesk Inventor.
MÓDULO 4	Bocetos 2D – 3D.
MÓDULO 5	Dimensiones.
MÓDULO 6	Restricciones.
MÓDULO 7	Modelado.
MÓDULO 8	Ensamblado.
MÓDULO 9	Diseño de piezas básicas en el entorno.
MÓDULO 10	Creación de vistas.
MÓDULO 11	Dimensiones, notas y tablas.
MÓDULO 12	Explosionar vistas y presentaciones.

METODOLOGÍA:
Teórico - práctica, en modalidad presencial.

Mayores informes:
GITEPS
Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 129 - 149
e-mail: extension@itc.edu.co
auxextension@itc.edu.co
procesos@itc.edu.co
VIGILADA MINEDUCACIÓN

GITEPS-ETITC
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

ISO 9001 SC-CER733050 · ISO / IEC 27001 SI-CER733052

/ @etitc