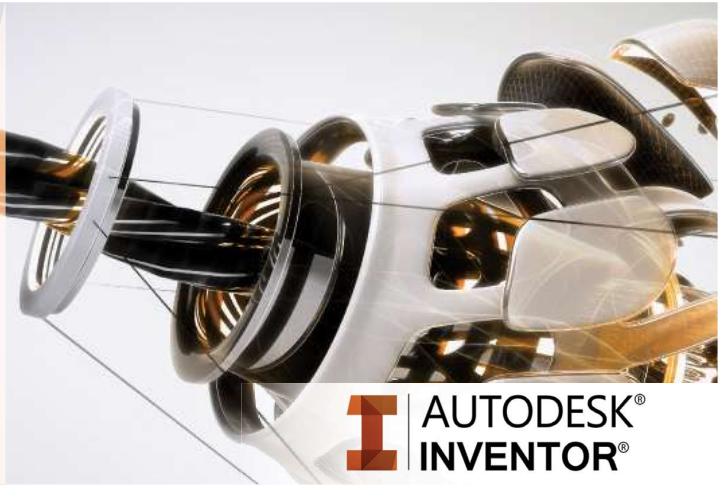




# CURSO BÁSICO EN AUTODESK INVENTOR



**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.

# CEPS

## CONTENIDO:

C E P S



**MÓDULO 1**  
**MÓDULO 2**  
**MÓDULO 3**  
**MÓDULO 4**  
**MÓDULO 5**  
**MÓDULO 6**  
**MÓDULO 7**  
**MÓDULO 8**  
**MÓDULO 9**  
**MÓDULO 10**  
**MÓDULO 11**  
**MÓDULO 12**

Fundamentos Básicos.  
Conceptos de modelado 3D.  
Entorno de trabajo Autodesk Inventor.  
Bocetos 2D – 3D.  
Dimensiones.  
Restricciones.  
Modelado.  
Ensamblado.  
Diseño de piezas básicas en el entorno.  
Creación de vistas.  
Dimensiones, notas y tablas.  
Explosionar vistas y presentaciones.

### METODOLOGÍA:

Teórico - práctica, en modalidad presencial.



### Mayores informes:

Centro de Extensión y Proyección Social  
Teléfonos: 3 44 30 00 Ext: 111 – 129 - 213  
e-mail: [extension@itc.edu.co](mailto:extension@itc.edu.co)  
[auxextension@itc.edu.co](mailto:auxextension@itc.edu.co)  
[auxextension1@itc.edu.co](mailto:auxextension1@itc.edu.co)

VIGILADA MINEDUCACIÓN



/ @etitc



**CEPS-ETITC**  
Centro de Extensión & Proyección Social