



CETEC

## Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

### Diseño Mecánico

Nuestro curso de auxiliar técnico en diseño mecánico, compendia los dos programas mas utilizados como SolidWorks e inventor. Generando la habilidad de manejar los entornos gráficos, intuitivos de las aplicaciones. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



#### Objetivo

Al final el proceso de capacitación el participante estará en condiciones de manejar SolidWorks e Inventor en la generación de modelos paramétricos de piezas y ensamblajes, así como a realizar dibujos de dichas piezas y ensamblajes .



#### ¿A quién está destinado?

A toda persona con interés en el manejo de herramientas CAD para el diseño mecánico.

#### Conocimientos previos

Conocimientos solventes en manejo del computador.

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)



# Contenido

## Inventor

1. Introducción Inventor
2. Creación de operaciones base
3. Creación de bocetos
4. Manejo de Bocetos
5. Operaciones localizadas
6. Ambiente de Ensamble
7. Planos
8. Documentación

## SolidWorks

1. Introducción a SolidWorks
2. Manejo de Croquis
3. Modelado.
4. Creación de Matrices básicas.
5. Procedimientos de Operaciones.
6. Biblioteca de diseño.
7. Edición de Piezas.
8. Configuraciones de Piezas.
9. Parametrización.

[www.cetececuador.com](http://www.cetececuador.com)



Dirección:  
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la  
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:  
(02)2433-940 / 3317-406  
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:  
[info@cetececuador.com](mailto:info@cetececuador.com)