



iLogic

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso de iLogic aprenderá a llevar la parametrización en Autodesk Inventor al siguiente nivel. iLogic es una herramienta que viene incluida en Autodesk Inventor que le permite dar inteligencia a partes, ensambles y planos. Con iLogic puede automatizar el proceso de diseño de componentes de manera que con solo cambiar valores en parámetros podrá reconstruir su modelo con las nuevas características deseadas.

Objetivo del Curso

Crear rutinas de programación de iLogic que le permitirán automatizar procesos de edición de sus modelos

Duración

16 horas

Metodología

Mediante casos de trabajo preparados, se abordarán las áreas de snippets más frecuentemente utilizadas: propiedades, parámetros, componentes, vistas de planos, entre otros con el fin de crear rutinas de parametrización avanzada que permitan al estudiante tener un panorama global de todas las capacidades y dinámicas de trabajo posibles en iLogic.

Contenido

1. Introducción a iLogic

- Conocimiento de un proceso de automatización
- Que es iLogic
- Flujo de trabajo con iLogic

2. Parámetros y Ecuaciones

- Trabajo con ecuaciones
- Trabajo con parámetros

3. Comenzando a trabajar con iLogic

- Panel de iLogic
- Ventana de edición de Reglas de iLogic
- Conocimiento de las funciones (snippets)
- Flujo de trabajo para la creación de reglas

4. Creación de Reglas

- Condicionales
- Operadores
- Funciones de Parámetros
- Funciones de Operaciones
- Funciones de iProperties

Dirigido a:

A profesionales en diseño de productos que encuentran en la parametrización la solución a necesidades de edición constante de producto bajo patrones de trabajo identificables, encontrando en iLogic la herramienta adecuada para crear modelos inteligentes, parametrizados de tal forma que se puedan obtener variaciones a esos diseños con el cambio de valores en unos cuantos parámetros.

Prerrequisitos

Conocimientos de modelado, creación de ensamblajes y creación de planos en Autodesk Inventor

Contenido**5. Reglas para el control de Ensamblajes**

- a. Ensamblajes
- b. Componentes
- c. Relaciones de ensamble
- d. Componentes iLogic en Ensamblajes
- e. NUEVO Ensamble/Borrado de componentes
- f. NUEVO Nombrado de geometrías
- g. NUEVO Agregar/Remover restricciones de ensamble
- h. trabajo para la creación de reglas

6. Reglas y Funciones en Planos

- a. Reglas para manejo de Planos
- b. Funciones en Hojas de Planos
- c. Funciones para control en Rótulos
- d. Funciones Avanzadas

7. Desencadenadores de Reglas y Creación de Formas (Formularios)

- a. Desencadenadores de eventos (Event Triggers)
- b. iTriggers
- c. Formas – Ventanas de control



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center

Contacto:**Carolina Espitia**

Coordinadora de Entrenamientos
Carolina.espitia@iac.com.co
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.acaddemia.com

Contenido**8. Manejo de opciones varias de iLogic**

- a. Opciones
- b. Buscar y reemplazar
- c. Asistentes de Reglas predeterminadas
- d. Varios

9. Práctica

- a. Crear un modelo Configurable
- b. Crear un configurable
- c. Crear un Plano Configurable

10. iLogicDesignCopy – Copia de Reglas

Contacto:**Carolina Espitia**

Coordinadora de Entrenamientos
Carolina.espitia@iac.com.co
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.acaddemia.com

Cuando termine el curso estará en la capacidad de:

- Crear estructuras de código con condicionales usando los snippets disponibles en iLogic
- Crear vistas de control de parámetros del modelo parametrizado.
- Controlar cuando se ejecutan las rutinas mediante la correcta asignación de desencadenadores (triggers)
- Crear modelos parametrizados de partes, ensambles y planos
- Disminuir tiempos de generación de propuestas de proyectos ETO con base en automatización de procesos de diseño
- Revisar mayor cantidad de propuestas presentadas en menos tiempo permitiendo ganar mayor número de negocios