

Fundamentos de Programación con SolidWorks API

Descripción: El curso de fundamentos de Programación con SolidWorks API's le muestra al usuarios a automatizar tareas y procesos repetitivos de su trabajo diario mediante el uso de SolidWorks API (Interface de Programación de Aplicaciones). Haciendo uso de SolidWorks API, usted podrá agregar propiedades a modelos, personalizar opciones de documentos y agilizar el modelado de operaciones y tareas.

Duración: 8 hrs.

Fecha/Horario: 28 y 19 de agosto del 2015/ 9:00 AM a 13:00 PM.

Lugar: Curso en la modalidad de entrenamiento en línea.

Dirigido: Usuarios con conocimientos básicos de SolidWorks y conocimientos básicos de programación con Visual Basic.

Costo: 3000 Pesos + IVA por participante.

*Cupo mínimo (quorum) de 5 personas para realizarse el entrenamiento, DMD se reserva el derecho de reprogramar fechas por falta de quorum.

El entrenamiento incluye:

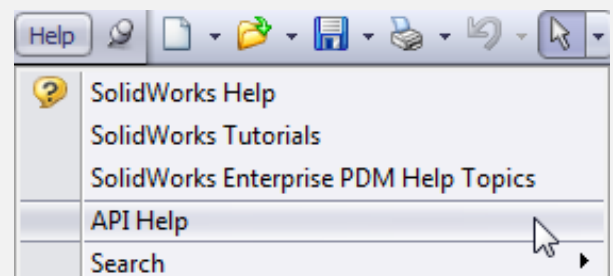
- 1 Manual de entrenamiento a color y Material de referencia.
- Reconocimiento de participación.
- Cupón de certificación CSWP. Certified SolidWorks Professional.
- Instructor Experto en Formación de la tecnología de SolidWorks.

El participante deberá contar con los siguientes requisitos (DMD no lo proporciona):

- 1 Equipo de cómputo con licencia de SolidWorks Profesional Versión 2014 o 2015.
- Conexión a Internet.

Temario:

- Grabador de Macros.
El usuario aprenderá el Uso del Grabador de macros que le permite convertir los clicks realizados en la interface de SolidWorks en un programa que le permitirá rápidamente crear un programa editable al que le puede asignar botones y funciones adicionales.
- EL API Object Model.
Conozca las relaciones jerárquicas que existen entre los objetos de la estructura de las APIs. Conozca los accessors que le permitirán acceder a cualquier método de la interface.



Fundamentos de Programación con SolidWorks API

- Control de Opciones del Sistema y Propiedades de Documento a través del SolidWorks APIs
Haciendo uso de las APIs el usuario aprenderá a controlar las opciones del sistema y propiedades del documento principales de SolidWorks.
- Automatización del diseño de Partes
Aprenderemos a manipular las APIs que nos permitan crear croquis, agreguen dimensiones, apliquen operaciones y selecciones objetos.

```
Dim swCustProp As CustomPropertyManager
Dim Rev As String
Set swModel = swApp.ActiveDoc

Set swModelDocExt = swModel.Extension ' Get the custom property data
Set swCustProp = swModelDocExt.CustomPropertyManager("")

Rev = swModel.CustomInfo2("", "Revision")
```