

AUTODESK[®]
INVENTOR[®]

INTROID
academy

MARZO, 2019



TEL: (844)305 4575

RFC: IIN150325 BF2

INTROID.COM

MELCHOR OCAMPO # 462 SUR, COL. CENTRO, RAMOS ARIZPE, COAH.

OBJETIVOS

- ✓ Al término del curso, el participante será capaz de crear modelos 3D y ensambles de los mismos.
- ✓ El participante aprenderá a aplicar una metodología de diseño para el uso del programa inventor, en el cual podrá abordar un objeto y modelarlo para posteriormente obtener planos, realizar ensambles y utilizar las librerías de componentes del software.
- ✓ El participante aplicará los conocimientos adquiridos en ejercicios 100% prácticos usando modelado de piezas utilizadas en la industria y con metodología que puede ser aplicada a diferentes áreas.

BENEFICIOS:

- ✓ Crear modelos paramétricos modificables dependiendo de las necesidades del cliente.
- ✓ Manipulación del modelo 3D.
- ✓ Realizar ensambles previos a la fabricación de los elementos.
- ✓ Realizar la inspección del 100% del producto de manera digital.
- ✓ Realizar planos de componentes y cambios de ingeniería con la posibilidad de guardar la memoria técnica del diseño.
- ✓ Compartir diseños por medio de planos generados en PDF.

¡TODOS NUESTROS CURSOS ESTÁN AVALADOS POR LA SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL!

STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



Al final de la capacitación, se le otorgará al participante un Diploma con validez ante la STPS así como también se le hará entrega del [formato DC-3](#) en caso de requerirlo.



TEL: (844)305 4575

RFC: IIN150325 BF2

INTROID.COM

MELCHOR OCAMPO # 462 SUR, COL. CENTRO, RAMOS ARIZPE, COAH.

PROGRAMA

100% PRÁCTICO

MÓDULO I:

- ✓ Introducción al programa
- ✓ Comenzando con la creación de partes
- ✓ Modos de selección y borrado de elementos
- ✓ Comandos básicos para dibujar o diseñar un sketch
- ✓ Aplicación de restricciones, patterns y modificadores de sketch

MÓDULO II:

- ✓ Uso de comandos primitivos para modelar (cajas, cilindros, conos, esferas)
- ✓ Uso de las funciones básicas para modelado 3D a partir de sketch
- ✓ Comandos de bloque create y comandos modificadores
- ✓ Referencias, operaciones de trabajo y modos de visualización

MÓDULO III:

- ✓ Patrones para diseño 3D o arreglos
- ✓ Creación de planos auxiliares y modelado a partir de referencias de planos
- ✓ Comandos de herramientas de trabajo, chaflanes y filetes compuestos
- ✓ Herramientas de medición
- ✓ Parámetros modificables

MÓDULO IV:

- ✓ Creación de ensamblajes a partir de modelos creados por el usuario
- ✓ Relaciones entre componentes y restricciones
- ✓ Uso de patrones de elementos
- ✓ Cortes y secciones
- ✓ Modelado en área de ensamblaje
- ✓ Uso de los recursos de inventor para ensamblajes (content center)

MÓDULO V:

- ✓ Selección de materiales y aplicación de materiales
- ✓ Revisión de volúmenes y pesos de materiales aplicados
- ✓ Propiedades de los materiales asignados

MÓDULO VI:

- ✓ Creación y personalización de sello de plano
- ✓ Creación de vistas generales, cortes, secciones e isometrías
- ✓ Dimensionamiento
- ✓ Creación de vistas de ensamblaje
- ✓ Bill of Materials (BOM) de componentes y materiales
- ✓ Impresión y guardado en formato PDF



CARACTERÍSTICAS:

HORAS	INVERSIÓN POR PERSONA
40	\$6,400.00

PROMOCIÓN*



Todas las tarjetas son bienvenidas

MODALIDAD:

MODALIDAD	FECHAS	HORARIO
SABATINA	MARZO 30 ABRIL 6, 13, 27 MAYO 4, 11 Y 18	9 AM – 3 PM

REQUISITOS:

- ✓ Computadora personal
- ✓ Conocimientos básicos de ingeniería

EL CURSO INCLUYE:

- ✓ Examen diagnostico
- ✓ Examen de Evaluación al finalizar el curso
- ✓ Ejercicios 100% que cubren todos los temas del programa
- ✓ Diploma
- ✓ Formato DC-3 que avala los conocimientos adquiridos ante la Secretaría del trabajo
- ✓ Coffee Break



LUGAR DE IMPARTICIÓN:

Sala de capacitación Introid.

- 📍 Calle Ocampo 462 Sur, Colonia Centro, Ramos Arizpe, Coahuila de Zaragoza, C.P. 25900, México.

*Ver dirección y mapa:



¡Aparta tu lugar con tan solo \$300 pesos!

¡CUPO LIMITADO!

Puedes realizar el depósito en cualquier Oxxo o banco Bancomer al siguiente número de tarjeta:

4152 3130 6010 1867

*NOTA: En caso de requerir Factura, el precio es más IVA.



TEL: (844)305 4575

RFC: IIN150325 BF2

INTROID.COM

MELCHOR OCAMPO # 462 SUR, COL. CENTRO, RAMOS ARIZPE, COAH.

INSTRUCTOR

CARLOS TORRES

Certificado por la STPS

Ingeniero civil por la Universidad Autónoma de Coahuila, Premio a la excelencia académica en ingeniería civil 2005 y premio de vinculación universidad-Empresa 2005. Diplomado en moldes de inyección de aluminio en alta presión por MTH México y CADE proyectos de España. Cuenta con una certificación profesional Autodesk desde 2014.

Ha trabajado en diferentes proyectos de construcción, manufactura e investigación en colaboración con COMIMSA, Isolux Corsan, Constructora Moyeda.

Diseñador Freelancer de moldes, componentes y producto para empresas del ramo de la fundición, metalmecánica, automotriz, investigación, inyección, empaques y aeronáutica.

Sus diseños 3D son aplicados en maquinados, manufactura aditiva, maquetas virtuales, animación, simulación, realidad virtual y realidad aumentada.

Posee amplia experiencia en diseño e instrucción aportando conocimientos a plantas de la industria como instructor de cursos para empresas entre las que se encuentran: LEAR, MAGNA, ZF SACHS, JNM maquinados, Mechanism de Saltillo, Mahle pistones, Mahle Camisas.

Ha participado como ponente en foros y conferencias para incentivar a jóvenes tanto en el área del diseño, tendencias de manufactura avanzada y en el cumplimiento de sus metas de vida.

Es autor de 6 manuales referentes a diseño CAD en programas como AutoCAD, Inventor, PDF+3D.

Cuenta con 5 títulos de patente de modelos industriales aplicados a la industria de la manufactura avanzada; y con una marca registrada enfocada a temas de motociclismo y desarrollo personal.

Se ha desempeñado como docente con alumnos de pregrado y posgrado en materias como: técnicas y metodología de diseño 2D y 3D, interpretación de planos, GD&T, AutoCAD, Inventor, entre otros programas de diseño.



NUESTROS CLIENTES

DAIMLER

TECHKNNA Robotics

Fujikura



CIE Automotive

FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

Ahresty

Flambeau®
Shaping the Products of Tomorrow... In Plastic™



Rassini

MANN+HUMMEL

bosal

TRANSPORTES
ALEA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COAHUILA



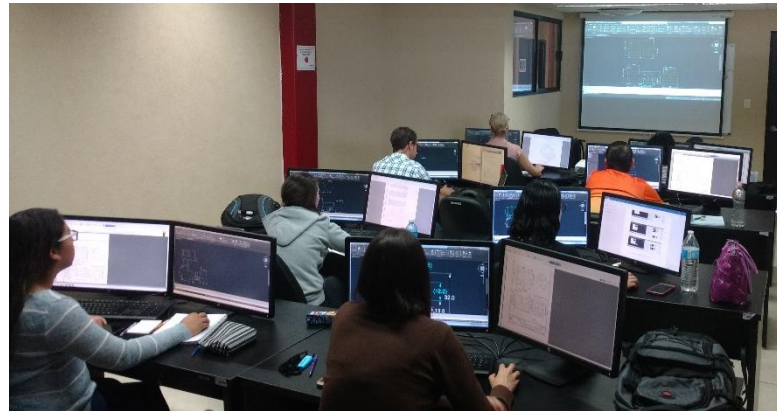
Cinvestav

MAGNA

SANHUA

UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

GALERÍA DE IMÁGENES



TEL: (844)305 4575

RFC: IIN150325 BF2

INTROID.COM

MELCHOR OCAMPO # 462 SUR, COL. CENTRO, RAMOS ARIZPE, COAH.