

CURSO PRESENCIAL DE ESPECIALIZACION TECNICA DE **AUTOCAD, SOLIDWORKS Y CATIA ORIENTADO A LA IMPRESIÓN 3D e INDUSTRIA PLASTICA**

Certificación Académica: Instituto Técnico Argentino de la Industria Plástica

Contenido Académico

El curso será dividido en cuatro unidades, las cuales pueden ser tomadas juntas o por separado, todas ellas presenciales.

UNIDAD 1

AUTOCAD

Introducción al manejo de AutoCAD.

Conceptos básicos de dibujo técnico.

Modelado en 3D de piezas, orientado a la industria plástica.

Pasaje de archivos para impresión 3D.

UNIDAD 2

SOLIDWORKS

Introducción al manejo de SolidWorks.

Conceptos básicos de dibujo técnico.

Modelado en 3D de piezas, orientado a la industria plástica.

Pasaje de archivos para impresión 3D.

UNIDAD 3

CATIA

Introducción al manejo de Catia.

Conceptos básicos de dibujo técnico.

Modelado en 3D de piezas, orientado a la industria plástica.

Pasaje de archivos para impresión 3D.

Importante: Se recomienda estar familiarizado con alguno de los softwares existentes de modelado 3D y/o con las industrias que habitualmente lo utilizan, ya que Catia presenta una mayor complejidad que el resto de los programas para diseño asistido por computadora. En caso de no poseer los conocimientos anteriormente recomendados, aconsejamos realizar las Unidades 1 y 2 de las presentes especializaciones.

UNIDAD 4

IMPRESIÓN 3D

Manejo del equipo de impresión 3D.

Manejo software de impresión 3D.

Archivo STL: manejo y configuración.

Manipulación de la impresora.

Parámetros de impresión.

Estructuras para piezas con voladizos.

Importante: En caso de realizar este curso individualmente, se deben poseer conocimientos previos, sin importar si en su nivel básico y/o avanzado, de alguno de los programas de modelado 3D nombrados en la Unidades 1, 2 y 3. En caso de no poseer las habilidades anteriormente recomendadas, aconsejamos realizar las capacitaciones las Unidades 1, 2 y 3, en conjunto o de forma individual.

Docente A CARGO: Sra. Giannina A. Barbieri – Senior Mechanical Designer-.

Tutor online: Lic. Jorge Haymes

Días y Horarios: Martes, Miércoles y Viernes de 18.15 hs a 21 hs.

Inicio de clases: 2 de Octubre de 2018. **Finalización de clases:** 30 de Noviembre de 2018.

Clases por unidad: 6-8 aproximadamente. **Total:** 26 clases.