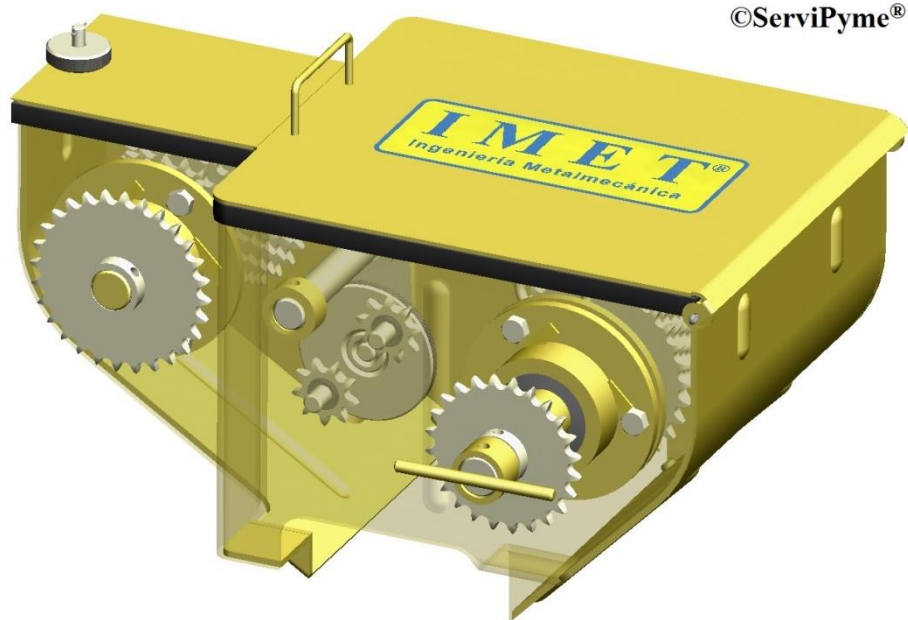


Diseño 3D, el gran elegido del siglo XXI

La ciencia y tecnología, ha experimentado un gran avance en los últimos 50 años. Permitiendo cambios muy importantes en distintos sectores, que se vieron favorecidos por esta evolución.

Pero en muchos de los casos, cuál fue la base, lo que sería el sueño o imaginación de lo futuro?. **El Diseño 3D.** He aquí el origen de lo posible o lo que era imposible de realizar hace unas décadas. El espejo de nuestra mente.



Modelando el futuro

El flash de una idea o invento, es el combustible del nuevo emprendimiento. Hay que utilizarlo de inmediato para poner en marcha el motor de la producción y el desarrollo. **Hoy día, gracias a la gran evolución del hardware y de los software, cualquier persona con simples conocimientos de PC, puede aprender a utilizar un software de modelado 3D.** SolidWorks®, es uno de los programas más importantes en el mundo, para el mercado Pyme. Las razones?, muy simple de utilizar y direccionado por los usuarios, lo cual permite al modelista, una rápida interpretación de sus comandos.

Qué representa poner "en la mano" de un ideólogo/inventor, un software de modelado 3D?. La posibilidad directa de proyectar y hacer visible su transformación por implementar. Desde la intimidad de su espacio (notebook), puede en pocos minutos, empezar a "pulir" esa idea, en pos de optimizarla o adaptarla a la realidad productiva.

Luego viene la etapa de su estudio profundo, lo que se llaman simulaciones. Motion y Simulation, cumplen a la perfección esa tarea, que nos va a permitir optimizar y prever posibles fallas o interferencias funcionales. Esto significa, ahorro de tiempo y evitar los efectos negativos típicos, de un desarrollo que no cumple con nuestras expectativas.

Modelar, significa diseñar?. El modelista lleva la idea o croquis, al entorno 3D. El diseñador en cambio, es un profesional capacitado para poder optimizar ese modelo y buscar las mejores alternativas funcionales para que esa idea, tenga éxito en el mercado.

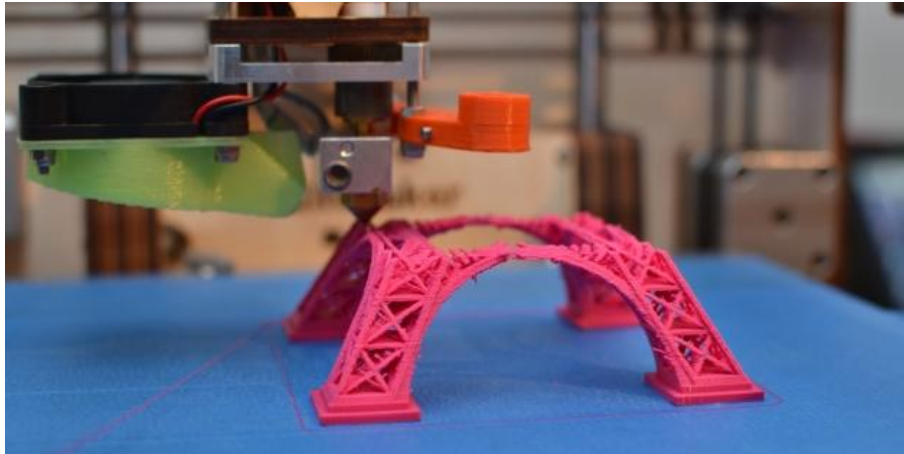
Hollywood a tu alcance

El marketing del producto, es fundamental para impulsar un desarrollo. Cada vez más películas 3D se ofrecen en cartelera, porque generan un gran atractivo visual al espectador. De la misma manera, con el

software de Diseño 3D, podemos generar imágenes foto realistas (SolidWorks® PhotoView 360) y video animaciones AVI (SolidWorks® Animation), lo cual transmite un gran impacto profesional al desarrollo, captando clientes "desconocidos", al crear un concepto bien formado de nuestra capacidad tecnológica.

Una imagen vale más que mil palabras. La posibilidad de expresar un contenido en imágenes o videos, permite al interesado, pensar y analizar con tranquilidad y seguridad, la decisión a tomar. Mediante Internet, podemos llegar a miles de potenciales clientes en el mundo, en tan solo minutos.

Nace una estrella



La evolución marcada de las impresoras 3D en los últimos años, ha puesto al **Diseño 3D**, como una de las carreras más importantes. La revista Forbes® publico hace unos meses, un artículo sobre las nueve carreras universitarias que serán más demandadas hacia el año 2022. El **Diseño 3D**, está en esa lista. Cuál es la razón o el motor que tira hacia adelante a esta temática digital?. Las **impresoras 3D**.

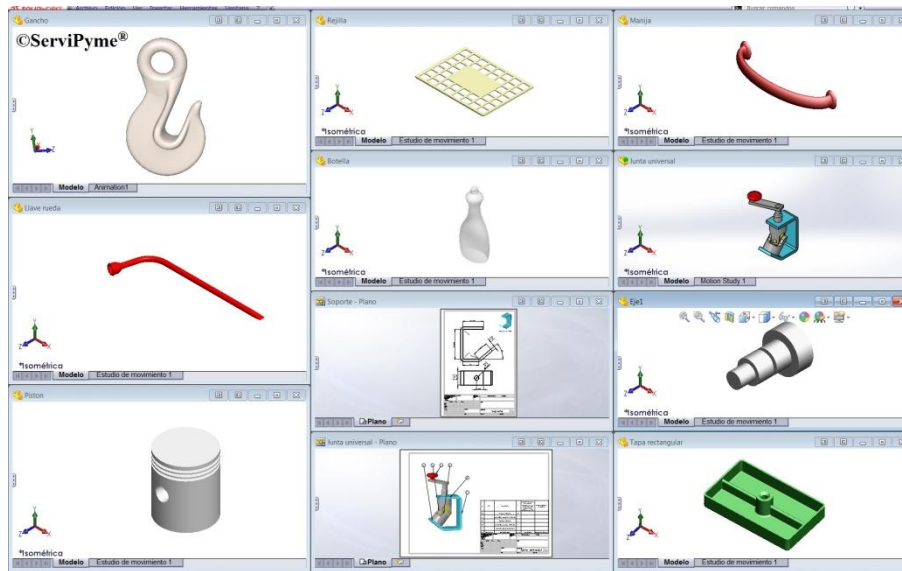
En sus comienzos, estos dispositivos de impresión, eran aplicables a la obtención de sólidos tipo maquetas. Hoy día, no hay límite para lo imaginable. Impresoras 3D que producen piezas plásticas con resistencia física similar a piezas originales (inyectadas), prótesis médicas y piezas para condiciones extremas (turbina de avión), producidas gracias a la incorporación de polvo metálico en la materia prima utilizada para la impresión. No solo logramos resistencia, sino calidad en su aspecto y velocidad en su formación, están haciendo de la impresoras 3D, la nueva estrella en la fabricación. Ya hay empresas que están desarrollando impresoras 3D para alta producción. No sería descabellado pensar que dentro de unos años, la ferretería de nuestro barrio, disponga de una impresora 3D especial para responder a la demanda de piezas defectuosas, que les lleven sus clientes. Entonces, quién será su principal proveedor?, pues, el **Diseñador 3D**.

Todos los caminos llevan al mismo lugar

Ideas e inventos, desarrollos productivos, reemplazo de piezas defectuosas, todas áreas de gran demanda. Cuál es y será el eslabón más importante en esa cadena temática?. El **Diseño 3D**.

Llegó la hora de poner mano y empezar a estudiar o profundizar en esta herramienta de constante evolución tecnológica.

La mejor decisión, para el gran salto profesional



Tomar la decisión de capacitarse, no es simplemente un juego para nuestro tiempo libre. Hay muchos factores que debemos tener presente a la hora de saber elegir, a quién formará nuestra mente en esta área tan actual y futurista.

Les dejo dos artículos que escribí, referidos a la importancia de capacitarse y el saber elegir al mejor instructor:

- **10 razones por las cuales es muy importante capacitarse:** www.servipyme.com.ar/capacitarse
- **10 razones para elegir al mejor instructor:** www.servipyme.com.ar/instructor

ServiPyme®

Diseño, desarrollo de productos innovadores, asesoramiento y capacitación Profesional en Diseño 3D

Marcelo Francisco Bisciglia

Ingeniero Mecánico ICIE N° 2-2401-4

Rosario (Santa Fe), ARGENTINA

e-mail: info@servipyme.com.ar

Web: www.servipyme.com.ar

Teléfono móvil (WhatsApp: +54-9341-6920770): 0341-156920770

Skype o Rynga: [marcelo.bisciglia](https://www.skype.com/user/marcelo.bisciglia)

LinkedIn: <http://ar.linkedin.com/in/marcelobisciglia/>