

Presentación

Desarrollo de Productos Innovadores con software para Ingeniería CAD-CAM-CAE, SolidWorks®

Ing. Marcelo Francisco Bisciglia

Servicios de Ingeniería 3D

www.serviciosdeingenieria3d.com

(ICIE N° 2-2401-4)

Antecedentes del disertante:

- **Técnico Mecánico (Instituto Politécnico “Gral. San Martín” de Rosario) e Ing. Mecánico (Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de Rosario) Matriculado (ICIE N° 2-2401-4):**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/experiencia.html#Estudios>
- **30 años de experiencia en Desarrollo de Productos Innovadores:**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/quienes-nos-eligieron.html>
- **11 inventos patentados propios y otros 9 para empresas:**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/experiencia.html#Estudios>
- **20 años de experiencia en Diseño 3D con SolidWorks®:**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/disenio-3d.html>
- **Premio Innovar 2010 y caso de éxito 2011:**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/experiencia.html#Premios>
- **13 Certificaciones internacionales en Diseño (el profesional con mayor cantidad de Certificaciones en Diseño con SolidWorks® en Argentina):**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/experiencia.html#Certificaciones>
- **Certificación internacional Experto en Diseño Mecánico (menos del 1% en el mundo posee esta certificación):** <https://www.youracclaim.com/badges/1302e89b-b211-46b1-93cd-95512d608530>
- **9 años capacitando en Desarrollo de Productos Innovadores a empresas y profesionales independientes de todo el país y del extranjero:**
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/cursos-disponibles.html>
<https://serviciosdeingenieria3d.com/en-todo-el-mundo.html>
- **530 alumnos y 16.000 hs. de clases (98% de calificación 4 y 5 estrellas [la máxima]):** <https://www.serviciosdeingenieria3d.com/egresados.html>
<https://www.serviciosdeingenieria3d.com/test-capacitacion.html>
- **Micro Empresa registrada en el Ministerio de Producción: n° 667916543**
- **Consultor y UCAP en Industria n° 21573**
- **Profesional Inscripto en Diseño e Innovación Productiva del Ministerio de Producción de la Nación: n° 3-2016-302CB0**

Temario a desarrollar en la Presentación “Desarrollo de Productos Innovadores con software para Ingeniería CAD-CAM-CAE, SolidWorks®”

- 1) Significado de CAD-CAM-CAE.**
- 2) Beneficios directos para las pymes y profesionales independientes (servicios a distancia), en el uso y aplicación del software CAD-CAM-CAE, SolidWorks®.**
- 3) Aspecto visual:** Posibilidad inmediata de plasmar una idea, solución a un problema en pocos minutos.
- 4) Producción:** Cambios y modificaciones en el diseño 3D, que se manifiestan de forma segura (vinculada) en los planos de fabricación.
- 5) Organización:** Planos de conjunto conectados con planos de manufactura.
- 6) Simulaciones dinámicas:** Verificación de movimientos entre componentes.
- 7) Simulaciones físicas por elementos finitos:** Verificación de la resistencia para evitar fallas.
- 8) Marketing de producto:** Imágenes y videos realistas, catálogos HTML 3D.
- 9) Evaluación de costos:** Vínculo con Microsoft Excel®, mediante propiedades implícitas de cada pieza.
- 10) Desarrollo de prototipos con impresión 3D:** Pruebas funcionales reales antes de congelar el diseño innovador.
- 11) Simulación de procesos de mecanizado:** Generación del código G para máquinas CNC.