

**PROYECTO BID/FOMIN-AGENCIA DAT - ATN/ME 11526-AR-
“CENTRO DE SERVICIOS PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES”**

- PROGRAMA DATic -
(www.agenciadat.org.ar/proyectobidfomin)

**CURSO: “INTRODUCCIÓN AL MÉTODO
DE LOS ELEMENTOS FINITOS CON
SOLIDWORKS SIMULATION”**

Objetivo: Introducir a los participantes en el análisis por Elementos Finitos de modelos de ensamblaje y piezas previamente diseñadas con SolidWorks y está dirigido a personas con y sin experiencia en este tipo de cálculo. Se enseñará a utilizar el software SolidWorks Simulation Designer, como herramienta de diseño basada en la técnica numérica mencionada, calculando esfuerzos, deformaciones y tensiones de los diferentes componentes.

Destinado a: Personal de oficinas técnicas de empresas metalmecánicas.

Requisitos: Convenientemente con conocimientos básicos de modelado en 3D (pero no imprescindible)

Metodología: Curso teórico-práctico, realizando ejercicios con dos alumnos por PC. Preferentemente los participantes deberán proponer ejemplos de baja o mediana complejidad de su interés de una clase a la siguiente, pudiendo realizar consultas durante la semana

Docentes: Msc Gerardo Franck, Téc. Luis Arman

Contenido

Introducción al Análisis por el Método de los Elementos Finitos (FEA - Finite Element Analysis). Análisis estático en diversas piezas. Mallado, solvers, sugerencias y trucos.	Análisis de la suspensión del vehículo con escenarios de diseño. Análisis de gran desplazamiento de una abrazadera
--	---

Duración: 40 hs. **Fechas:** 27 de septiembre, 4, 11, 18 y 25 de octubre. **Horario:** 9,30 a 18 hs.

Lugar: Sede de la Dirección de Asistencia Técnica (DAT) - Esmeralda y Ocampo – 2000 Rosario

Inscripción: Completar el formulario adjunto. Las empresas que quieran adherir al proyecto BID/FOMIN-Agencia DAT, en forma adicional deben enviar la carta intención adjuntada

El costo del curso incluye

Acceso al uso del software SW Premium a través de Internet o en la DAT hasta el 30 de noviembre de 2011	Asistencia técnica Material didáctico	Refrigerio al mediodía Certificado de asistencia
--	--	---

Costos del curso

Empresas NO interesadas en participar del proyecto BID/FOMIN-Agencia DAT	Empresas que quieran participar del proyecto BID/FOMIN-Agencia DAT (-20 %)	Empresas participantes del proyecto BID/FOMIN-Agencia DAT y que utilicen el software de la Agencia DAT (-30 %) (ver requisitos en el formulario de inscripción)
\$ 3.000	\$ 2.400	\$ 2.100

Consultar en el caso que hubiese varios interesados de una misma empresa

Forma de pago: 50 % al registrar la inscripción y resto con cheque a 30 días; Cheques a nombre Agencia DAT Asoc. Coop.; Banco Macro, sucursal Riobamba (841); Transferencia bancaria: CBU: 2850841-0 3000007223923-3 Cuenta Corriente N° 3-841-0000722392-3 – CUIT: 30-70903449-5

Cupos limitados

Informes sobre el curso y sobre el proyecto BID/FOMIN – AGENCIA DAT Ing. Gerardo Bellotti –
gbellotti@agenciadat.org.ar Tel. DAT: 0341- 4851286 / 4851319 - celular 0341- 156952430