

26/02/2013

Barcelona

NOTA DE PRENSA

Análisis y Simulación es la nueva responsable del asesoramiento, implantación y formación de las soluciones DIGIMAT

Análisis y Simulación (AyS), ingeniería especializada en implantación de soluciones CAE de cálculo estructural, mecánico y simulación de procesos de fabricación, es la nueva responsable del asesoramiento, implantación y formación en España de las soluciones DIGIMAT, tras la reciente adquisición de ésta por MSC.Software.

DIGIMAT conforma la plataforma de modelado de materiales compuestos no-lineal líder mundial, utilizada por Ingenieros de Materiales e Ingenieros de cálculo estructural, para reducir ensayos de dichos materiales (coste y tiempo). Este modelado permite mejorar la predicción y precisión de los análisis FEA - incorporando las características mecánicas anisotrópicas del material- encadenando el proceso de fabricación con la parte estructural.

La solución completa de DIGIMAT se escala en 6 diferentes niveles, que van desde una predicción rápida y precisa del comportamiento no-lineal de materiales compuestos, hasta módulos de comunicación entre códigos FEA (link entre códigos reológico - estructural). Se consigue una predicción precisa del comportamiento de materiales compuestos y piezas plásticas fibradas utilizando un modelado multiescala no lineal, con aplicaciones de mapeado eficiente de los datos escalares y tensoriales entre mallas de elementos finitos tipo Shell o 3D (de malla de proceso a malla estructural), entre otras.

Para más información sobre estas soluciones pueden entrar en:

http://www.analisisysimulacion.com/documentos/productos/pdf/br_digimat_4_3_1.pdf

http://www.analisisysimulacion.com/productos/CAE_ESTRUCTURAL/MSC-NASTRAN/MSC-ADAMS/



OFICINA CENTRAL-ALAVA
Parque Tecnológico de Álava
C/ Leonardo da Vinci, 14
Edificio P.I.E. Pab 8 A
01510 Miñano (Álava)
Tel. +34 945 296 981
Fax. +34 945 298 112

OFICINA SABADELL
C/ Tres Creus, 104 - 1º, Pta. 1-2
08202 Sabadell (Barcelona)
Tel. +34 93 748 03 03
Fax. +34 93 748 01 71

OFICINA GUADALAJARA
C/ Murillo nº 1, local nº 7. 19200
Azuqueca de Henares (Guadalajara)
Tel. +34 949883613

ays@analisisysimulacion.com
www.analisisysimulacion.com