

# XI Reunión de Usuarios de ABAQUS

ETSI Minas de Madrid, 20 de Noviembre de 2006



## Agenda

9:30 Recepción

10:00 Presentación y comentarios de apertura

10:10 **Presentación plenaria: ABAQUS Versión 6.6 General Strategy and Extended Functionality**

11:00 **Presentación plenaria: ABAQUS Versión 6.6 Contact Enhancements**

11:45 Café

12:15 **Presentaciones de usuarios**

- “Simulación del impacto a baja velocidad en materiales compuestos”, *ETSI Caminos UPM, por Carlos González.*
- “Estudio de diferentes metodologías de cálculo para la modelización numérica de procesos de mecanizado”, *EPS Mondragón Unibertsitatea, por Unai Segurajauregui.*
- “Modelización de experimentos de indentación en monocristales fcc mediante la utilización de una UMAT de plasticidad cristalina, *UPC, por Ovidi Casals.*

- “Simulación de desgaste mediante la subrutina umeshmotion”, *Centro Tecnológico de Manresa, por Ricardo Hernández.*

13:45 Comida

15:00 **Presentaciones de usuarios**

- “Simulación de la interacción fluido estructura en un regulador de caudal”, *Instituto Tecnológico de Aragón, por José Manuel Royo.*
- “SCRIPT para la comparación automática de HISTORY OUTPUTs de ODBs de idéntica malla”, *EPS Mondragón Unibertsitatea, por Done Ugarte.*
- “Simulación del comportamiento torsional de cadenas para líneas de fondeo”, *Fundación LABEIN, por Jaime Grijalvo.*
- “Implementación en ABAQUS de subrutinas de cálculo de autovalores, autovectores y de respuesta en frecuencia, para sistemas con elevado amortiguamiento estructural variable en frecuencia”, *EPS Mondragón Unibertsitatea, por David Martín.*
- “Cálculo de incendio para tanques de gas natural licuado”, *Principia, por Steven Omnes.*

16:40 **Presentación plenaria: Adaptive Remeshing in ABAQUS Versión 6.6**

17:20 Foro abierto

18:00 Cierre