

# 18-09-07 WORKSHOP: AUTOMOCIÓN i-MATH - CTAG

## Workshop Automoción i-MATH - CTAG

Coorganizado por el Nodo CESGA del proyecto INGENIO MATHEMATICA y el Centro Tecnológico de la Automoción de Galicia (CTAG <http://www.ctag.com/>). Díptico del Workshop

18 de Septiembre de 2007

Sede de CTAG

Polígono Industrial A Granxa

Calle A, parcelas 249-250

E-36400 Porriño (Pontevedra)

ORGANIZADORES

- Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela (Universidade de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-Math)
- Antonio Mateos Cortés (Centro Tecnológico de la Automoción de Galicia)
- Peregrina Quintela (Universidade de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-Math)
- Juan Viaño Rey (Universidade de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-Math)

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El Workshop se llevará a cabo en un día completo, estructurado a partir de una sucesión de conferencias de duración de 30 minutos cada una, en las que especialistas de I+D de las empresas o Centros de Investigación

- Expondrán actividades de I+D llevadas a cabo en el sector del automóvil en las que la tecnología matemática ha jugado un papel relevante y
- Propondrán a la comunidad matemática problemas a estudio sobre los que aún no se han realizado actuaciones avanzadas de I+D. EMPRESAS PARTICIPANTES

Han confirmado su asistencia al Workshop las siguientes empresas del sector de automoción:

- CETEC – Centro Tecnológico de Grupo Copo S.L. Tameiga, Pontevedra.
- DAYCO ENSA, S.L. Vigo, Pontevedra.
- Dalphimetal TRW. Vigo, Pontevedra.
- Grupo Antolín-PGA.
- HISPAMOLDES, S.A. San Cibrao das Viñas, Ourense.
- MGI Coutier España. Vigo, Pontevedra.
- PSA – Peugeot-Citroen. Vigo, Pontevedra.
- SEAT.
- VIZA Automoción S.A.U. Porriño, Pontevedra. Imágen cedida por CTAG PROGRAMA

10:00 “Apertura del Workshop Automoción i-Math - CTAG”

Salustiano Mato de la Iglesia, Director Xeral de I+D+D de la Xunta de Galicia; Alberto de Cominges Barreiro, gerente de la Fundación CEAGA; Luís Moreno Dieguez, Director General de CTAG; Alfredo Bermúdez de Castro y López Varela, Catedrático de Matemática Aplicada, Universidade de Santiago de Compostela y miembro del Consejo de Dirección de i-Math.

10:30 “Herramientas CAE. Objetivo: eficacia y reducción tiempos en el desarrollo producto”

Manuel Martín, Dalphimetal-TRW.

10:55 “Simulación virtual del comportamiento mecánico del poliuretano”

Iván Alonso, CETEC-Grupo Copo. 11:20 Café-descanso.

11:35 “El uso de herramientas de simulación para el desarrollo de Carrocería y Acabado en SEAT”

Xavier Agustín Ripoll, SEAT.

12:05 “Herramientas CAD-CAM, imprescindibles en la construcción de moldes”

Juan Carlos Sueiro Grande, HISPAMOLDES.

12:30 “Presentación del Nodo CESGA del proyecto Ingenio Mathematica”

Peregrina Quintela Estévez, Nodo CESGA.

13:00 "El aseguramiento de la calidad de los desarrollos gracias a los cálculos aplicado a nuestras piezas"  
Pablo Javier González Franco, MGI-Coutier.

13:25 "Estadística aplicada al control de procesos"  
Luis Queralt y Luis García Mosconi, PSA-Peugeot-Citröen. 13:50 Comida.

16:00 "Aplicación y difusión del uso de métodos numéricos, papel de los centros tecnológicos"  
Miguel Ángel Herrera, CTAG.

16:30 "Modelo matemático de una válvula EGR"  
Álvaro Sánchez, DAYCO-ENSA. 16:55 Café-descanso.

17:05 "Servicios del CESGA para el sector del automóvil"  
Andrés Gómez Tato, CESGA.

17:35 "Técnicas de simulación orientadas al proceso de perfilado"  
José Manuel Otero, Grupo Antolín-PGA.

18:00 "Cuestiones asociadas al diseño de armaduras de asiento"  
Germán Álvarez, VIZA Automoción. 18:25 Clausura del Workshop. Para la correcta visualización de los vídeos se recomienda utilizar una conexión a Internet por cable.  
**INSCRIPCIÓN**

Aunque no existe cuota de inscripción es necesario rellenar este formulario web. La participación incluye el almuerzo a cargo de la organización. La fecha límite de inscripción será el 14 de Septiembre de 2007.

Número máximo de plazas: 85. Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción. Alojamiento y viaje

Aquellos asistentes que lo deseen pueden dirigirse a:  
**VIAJES TAMBRE**  
Rosalía de Castro 29-bajo 15706 Santiago de Compostela  
Tfno. +34 981 594350 - Fax: +34 981 590014  
E-mail: [info@viajestambre.com](mailto:info@viajestambre.com)  
Persona de contacto: Graciela Vellés Más información:

Para más información contactar con:

Peregrina Quintela Estévez  
Departamento de Matemática Aplicada  
Facultade de Matemáticas  
Universidade de Santiago de Compostela  
Campus Sur, 15782, Santiago de Compostela  
Tfno: 981 563100 ext. 13223, fax: 981 597054  
e-mail: [mapere@usc.es](mailto:mapere@usc.es)

Antonio Mateos Cortés  
Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)  
Polígono Industrial A Granxa  
Calle A, parcelas 249-250  
E-36400 Porriño (Pontevedra)  
Tfno: 986 900 300, fax: 986 900 301  
e-mail: [Antonio.mateos@ctag.com](mailto:Antonio.mateos@ctag.com) Imágenes cedidas por CTAG