

## 23 -01-06 WORKSHOP: ARRANCANDO MATHEMATICA CONSULTING

23 y 24 de enero de 2006 en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela

**Objetivos** En este Workshop pretendemos reunir a los IPs del proyecto Consolider MATHEMATICA y/o a los miembros de sus equipos, con interés en participar en la plataforma MATHEMATICA CONSULTING. El objetivo del Workshop será conocer la situación actual en el ámbito de Consulting, marcar las pautas de actuación para potenciar la transferencia de tecnología matemática, buscar actividades que permitan una mayor interconexión entre los grupos de investigación que participan en MATHEMATICA, definir cómo publicitar la oferta tecnológica desde MATHEMATICA y marcar el recorrido que la plataforma MATHEMATICA CONSULTING se plantea para el año 2007. En el Workshop se presentarán experiencias realizadas por grupos/ entidades de investigación de MATHEMATICA que permitan visualizar a todos los participantes la situación actual en cuanto a transferencia se refiere y se presentará un análisis de las respuestas recibidas a la encuesta que se adjunta, tanto en lo relativo a la transferencia ya realizada como a potencial que desde el proyecto hay en este ámbito. Así mismo se contará con la participación de dos empresas de distintos sectores y con experiencia en recibir transferencia desde el ámbito de las Matemáticas y con representación de una OTRI para mostrar las vías de financiación. Además se organizarán dos mesas redondas: una con participación también de representantes de la empresa y otra más interna de conclusiones en las que se recomienda la participación de todos los asistentes. Programa

Martes 23 de Enero 10:30 Apertura 10:45 Alguna experiencia de aplicación de la simulación numérica en la industria. Alfredo Bermúdez de Castro. Universidad de Santiago de Compostela.

11:15. HySEA: un software para la simulación de flujos geofísicos. Manuel J. Castro Díaz. Universidad de Málaga. 11.45 Pausa Café.

12:15 Modelización estocástica en la Industria, la Biomedicina y la Socioeconomía. Wenceslao González Manteiga. Universidad de Santiago de Compostela. 12:45 Un modelo de funcionamiento para la transferencia de tecnología matemática. Aureli Alabert. Servei de Consultoria Matemàtica. Universitat Autònoma de Barcelona.

13:15 Financiación y Transferencia de Conocimiento. Eva Fabeiro Buceta. Técnica de Gestión IDT. Oficina de Investigación y Tecnología. Universidad de Santiago de Compostela. 13:45 Pausa

14:00 Comida 16:00 Predicción de la calidad del aire en la Central Térmica de As Pontes. José Luis Bermúdez Cela. ENDESA.

16:30 Casamiento de flujos de activo y pasivo en el sector seguros. José Luis Fernández Pérez. Analistas Financieros Internacionales (AFI). 17:00 Mesa redonda: Sectores con demanda de transferencia de tecnología Matemática.

18:30 Fin de la jornada Miércoles 24 de Enero

10:00 Matemáticas e ingeniería aplicadas al diseño óptimo aerodinámico, interacción con la industria. Francisco de Asis Palacios Gutierrez. INTA. 10:30 Modelización estadística en análisis térmico, genómica, problemas actuariales y riesgo de crédito. Ricardo Cao. Universidad de la Coruña.

11:00 Restauración de imágenes digitales. Antonio Buades Capó. Universidad de las Illes Balears. 11.30 Pausa Café.

12:00 Modelización de problemas reales en minería y medioambiente: métodos geoestadísticos y problemas inversos. Juan Luis Fernández Martínez. Universidad de Oviedo. 12:30 Optimización en empresas de transporte ferroviario. Mikel Lezaun. Universidad del País Vasco.

13:00 Primera aproximación al mapa de oferta tecnológica desde Consolider MATHEMATICA. Peregrina Quintela Estévez. Coordinadora Nodo CESGA. 13:30 Pausa

14:00 Comida 16:00 Debate: Marchando Consulting.

18:00 Clausura.

Para la correcta visualización de los vídeos se recomienda utilizar una conexión a Internet por cable. Alojamiento El alojamiento deberá ser reservado por cada asistente y financiado por el mismo. Por si puede ayudar se han reservado 40 habitaciones en el Gran Hotel Santiago \*\*\*\*: Avda. Maestro Mateo s/n, 15706 Santiago de Compostela  
Tel: 981 53 42 22. Fax: 981 53 42 23

ghsantiago@ghhoteles.es Este Hotel está ubicado a 50m. de la Facultad de Matemáticas y se ha comprometido a que a las reservas realizadas, indicando este Workshop, se les respetaría el convenio con la Universidad: 65,97€ incluyendo alojamiento y desayuno. Se puede consultar más información sobre el Hotel en la dirección WEB:<http://www.ghhoteles.com/>

Para más información sobre Hoteles y sobre otras cuestiones de interés relativos a la estancia en Santiago de Compostela se pueden consultar las páginas WEB:

<http://www.compostelavirtual.com/hoteles/> <http://www.obrairo.org/> Inscripción e información La fecha límite de inscripción será el 19 de Enero de 2007. Para inscribirse o para recibir cualquier información adicional enviar un e-mail a: Peregrina Quintela Estévez, Coordinadora Nodo CESGA  
Departamento Matemática Aplicada. Universidad de Santiago de Compostela  
Campus Universitario Sur. 15782 Santiago de Compostela  
Tf. 981563100, ext. 13223. Fax 981597054  
e-mail: [mapere @ usc.es](mailto:mapere@usc.es)