

## 97 European Study Group with Industry (97 ESGI)

**Se celebrará por primera vez en Galicia en su 97 edición y aportará soluciones matemáticas innovadoras a las empresas participantes**

Santiago de Compostela, 8 de noviembre de 2013.

Entre los días 11 y 14 de este mes tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela el “97 European Study Group with Industry” (97 ESGI), que en su 97 edición se ha convertido ya en un evento singular, que ha sido reproducido en todo el mundo, en el que la comunidad matemática se reúne en grupos de trabajo para tratar problemas, presentados directamente por la industria, y que gracias a la transversalidad de las matemáticas son abordables con esta tecnología en todos los sectores de actividad económica.

Iniciados en Oxford en 1968, los European Study Group with Industry (ESGI) constituyen un foro para trabajar de manera conjunta científicos industriales e investigadores matemáticos sobre problemas de interés para la industria. Se trata de un método internacionalmente reconocido de transferencia de tecnología y conocimiento entre las instituciones académicas y la Industria

En esta ocasión, es el primer ESGI realizado en la Comunidad Autónoma Gallega, y se celebra en la Universidad de Santiago de Compostela gracias a la colaboración entre el Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI, consorcio público de las tres universidades gallegas), y la Red Española Matemática - Industria (math-in). Esta edición cuenta además con financiación recibida a través de un proyecto con el gobierno noruego, proyecto en el que ITMATI colabora con otras prestigiosas instituciones europeas como el Instituto Tecnológico noruego Teknova, el “Oxford Centre for Industrial and Applied Mathematics” (OCIAM), la “Norwegian University of Science and Technology” y la “University of Agder Campus Grimstad”, así como con las empresas Elkem, Eramet Norway, Alcoa norway y Saint Gobain Ceramic Materials.

El 97 ESGI, que reunirá a más de cuarenta especialistas de las ramas de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa, tiene como objetivo el fomento de la transferencia Matemática hacia la Industria buscando activamente proyectos de investigación y desarrollo en donde la Matemática tenga una especial relevancia.

Durante la primera sesión del ESGI, las empresas invitadas, Teknova, Alcoa, Elkem y CENER, consultarán problemas surgidos en su sector de actividad. En esta edición serán problemas en los ámbitos científicos de la combustión, el termoeléctrico, y el de las energías renovables y de gestión de recursos; problemas todos ellos que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos, estadísticos y numéricos. A lo largo de las siguientes sesiones los investigadores asistentes trabajarán conjuntamente con las empresas participantes para encontrar una solución a los problemas planteados.

La apertura del evento tendrá lugar el próximo lunes 11 de noviembre y será presidido por el Presidente del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y Vicerrector de Investigación e Innovación de la USC, Francisco González García.

Intervendrán también la Decana de la Facultad de Matemáticas, M<sup>a</sup> Victoria Otero Espinar, y la Presidenta de la Red Española Matemática-Industria (math-in), Peregrina Quintela Estévez.

**NOTA A LAS REDACCIONES.-** Para más información se puede contactar con la coordinadora de la actividad: Peregrina Quintela Estévez (tfno. 881813223, email peregrina.quintela@itmati.com), o consultar la página web <http://math-in.net/97ESGI/index.html>