

IX Foro de Interacción Matemática Industria: Las matemáticas, como elemento “innovador de la innovación” en la industria

Santiago, jueves 30 de Mayo de 2013. Mañana viernes 31 de Mayo tendrá lugar el IX Foro de Interacción Matemática Industria en la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación del Campus Marcosende de la Universidad de Vigo. Este IX Foro, continuación de los tradicionales Foros Matemática Aplicada-Industria, es una propuesta de los grupos de Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa de las 3 universidades gallegas, grupos que están consolidando su labor de transferencia de tecnología matemática a la industria y al sector productivo a través del recientemente creado Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, ITMATI.

Tras el acto de apertura, al que asistirán los tres vicerrectores con competencia en Transferencia de Conocimiento de las universidades gallegas, así como los directores de las tres Escuelas de Ingeniería del campus de Vigo, tendrá lugar la presentación del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (ITMATI) y de la Red Española de Matemática Industria (Math-in), dos nuevas estructuras de transferencia cuya finalidad es acercar la tecnología matemática más avanzada a la industria para contribuir de forma decisiva a generar valor añadido en múltiples sectores de actividad económica.

A continuación las empresas invitadas aprovecharán esta cita para formular problemas que surgen en su ámbito y que son susceptibles de ser tratados mediante métodos matemáticos, numéricos, estadísticos o de investigación operativa. Entre otros, se presentarán problemas relacionados con modelos matemáticos en el desarrollo de equipos de telecomunicaciones, simulación en los procesos de corte de materiales, estadística y análisis de datos en medicina, optimización para el posicionamiento geoestratégico en la cadena de suministro energético.

En esta edición participan distintas empresas como Centum en la que el responsable del Departamento de I+D+i, Andrea Di Giovanni, explicará cómo emplearon los modelos matemáticos en el desarrollo de equipos de telecomunicación embarcados en aviones no tripulados, o como la empresa Lilly en la que M^a Josefa García de Polavieja, Team Leader Biomedicines, explicará las Matemáticas de la Medicina “Estadísticos -jugadores clave en la investigación y el desarrollo”. El IX Foro contará también con la participación de profesionales de otras empresas como Reganosa, que hablará de la cadena de suministro del GNL (Gas Natural Liquado) y su posicionamiento geoestratégico, o Hergome SL que abordará las nuevas tendencias en los procesos de corte por arranque de material. Además, se tratarán temas de actualidad como la Innovación, Planificación e Internacionalización en las PYMES de la mano de Plasto Technologies y para dar cierre al IX Foro será GTEPI (Gestión Técnica Económica de Proyectos Industriales) la que tratará la relación Empresa-Universidad-Administración y su consolidación en Proyectos de I+D+i.

La misión del Foro es por tanto estimular la relación entre la matemática y la industria, acercando necesidades industriales reales a los expertos en tecnología matemática

participantes, y promoviendo y facilitando la interacción entre el mundo académico y el industrial.

Las empresas participantes representan a los diferentes sectores del tejido industrial español, con lo que se pone en evidencia el potencial de la utilización de la tecnología matemática como un elemento clave en la innovación para dinamizar la economía española.

Este IX Foro es financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Economía y Competitividad (FECYT), en el marco del proyecto "las Matemáticas como elemento Innovador de la Innovación en la Industria". El evento será retransmitido en directo desde UVigo-tv, en el siguiente link: <http://tv.uvigo.es/>.

NOTA A LAS REDACCIONES.- Para ampliar esta información, pueden consultar la página web de ITMATI <http://www.itmati.com/IX-Foro-Interaccion-Matematica-Industria>, contactar con el Presidente del Comité Organizador del Foro y miembro de la Comisión Ejecutiva de ITMATI, D. José Durany Castrillo, en el teléfono 986812164.