Expertos internacionales participan en el séptimo Seminario sobre Optimización y Análisis Variacional - Información - 31/05/2016

Expertos internacionales participan en el séptimo Seminario sobre Optimización y Análisis Variacional

▶ La optimización está en las actividades desarrolladas por las compañías aéreas o por los inversores, entre otros

REDACCIÓN

■ La Universidad de Alicante reúne del 1 al 3 de junio a expertos procedentes de distintos países europeos así como de Australia, Chile, USA, Arabia Saudita, Brasil, Canadá e Israel en la séptima edición del Seminario Internacional sobre Optimización y Análisis Variacional (OVA). Se trata de un encuentro organizado desde el año 2007 por los grupos de investigación de Optimización y Estabilidad de las Universidades de Alicante y Miguel Hernández de Elche dirigidos a establecer contactos y colaboraciones entre los grupos participantes.

Para ello, investigadores internacionales expondrán los últimos resultados, herramientas y técnicas en el área de la optimización, así como de sus fundamentos matemáticos, y temas relacionados con el análisis variacional, la optimización vectorial, la diferenciación generalizada o el análisis funcional, entre otros.

Claves de la optimización

La optimización está presente en cualquier actividad planificada del ser humano. Las compañías aéreas planifican sus vuelos y la rotación de las tripulaciones con el afán de minimizar los costes o, lo que es equivalente, de maximizar sus beneficios. Los inversores orientan sus decisiones de forma que se minimicen los riesgos a la vez que se garanticen niveles de rentabilidad satisfactorios. Por su parte, la naturaleza también optimiza, y los sistemas físicos evolucionan hacia un estado de mínima energía, y los rayos de luz siguen trayectorias que minimizan la duración de su viaje.

Esta edición, dedicada al 70 cumpleaños del matemático Michel Théra de la Universidad de Limoges (Francia), arrancará el miércoles 1 de junio a las 8.45 horas en el Salón de Grados Salón de Grados Rector Ramón Martín Mateo de la Facultad de Derecho. Constará de cuatro conferencias plenarias de 50 minutos, 23 charlas de participantes invitados de 35 minutos cada una, y una sesión de posters que tendrán lugar en el Aulario I.