

**XIV LATIN-IBERO AMERICAN
CONGRESS ON
OPERATIONS RESEARCH
(CLAIO 2008)**



El **XIV CONGRESO LATINO IBERO AMERICANO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES** se llevará a cabo en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Cartagena de Indias, Colombia, durante la semana del 9–12 de septiembre de 2008. **CLAIO 2008** es el foro en Investigación de Operaciones más importante en Latino-Ibero América.

El **CLAIO 2008** corresponde al congreso bi-anual de la **Asociación Latino - Ibero Americana de Investigación Operativa (ALIO)** la cual cuenta con el apoyo de la **Federación Internacional de Sociedades de Investigación de Operaciones (IFORS)**. El anfitrión del **CLAIO 2008** es la **SOCIEDAD COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES (SOCIO)** y es organizado por cuatro universidades Colombianas: **Universidad EAFIT, Universidad del Norte, Universidad Tecnológica de Bolívar y Politécnico Grancolombiano Institución Universitaria.**

Por otro lado el Comité Académico de **CLAIO 2008** cuenta con la presencia de reconocidos investigadores, profesionales, académicos y practicantes, de Latino América y del resto del mundo, en las diferentes áreas de la Investigación de Operaciones. Esto les dará a los participantes la gran oportunidad de interactuar con mentes matemáticas brillantes, además de tener la oportunidad de presenciar, de primera mano, los últimos avances académicos y tecnológicos en estos campos.

El **CLAIO 2008** invita la comunidad interesada en la Investigación de Operaciones a presentar ponencias y trabajos en todas las áreas de la Investigación de Operaciones. Contribuciones teóricas así como nuevas aplicaciones son particularmente bienvenidas. Para facilitar la asistencia y la

integración de profesionales alrededor de temas de interés común, parte de los trabajos enviados serán clasificados en "clusters" (basados en dominios de metodologías y tecnologías analíticas) y posteriormente en workshops (que hacen énfasis en los aspectos prácticos de la Investigación de Operaciones). Se espera que esta doble agrupación facilite la interacción entre investigadores, usuarios y proveedores de tecnología.

La lista preliminar de clusters incluye, entre otros: data mining y aprendizaje de maquinas, multi-criteria decision making, programación matemática (semi definite programming, global optimization, stochastic programming, integer programming), aplicaciones en la industria de procesos, telecomunicaciones, transporte, mercados de energía, sistemas de salud, sistemas de colas, juegos dinámicos, ingeniería financiera y gestión del riesgo. La lista preliminar de workshops incluye: Logística y Cadena de Abastecimiento, Regional Planning, Educación, Mercados de Energía, Riesgo financiero y Seguridad Territorial.

Clusters de sesiones en áreas no cubiertas por las previstas por la organización son bienvenidas (instrucciones de cómo someter una sesión por contribución esta disponible en la página web del **CLAIO 2008**).

Las aplicaciones se harán en la forma de resumen extendido (max. 3 páginas longitud). Estas deberán seguir un formato de acuerdo con las siguientes instrucciones especificadas en la página del **CLAIO 2008** (en word format o LaTeX format) y deben ser presentadas electrónicamente como archivo pdf en: www.easychair.org/CLAIO_2008. Los lenguajes oficiales del **CLAIO 2008** son: Español, Portugués e Inglés. Ediciones especiales de Annals of Operations Research y del Journal of Intelligent Manufacturing serán publicadas con trabajos presentados en el **CLAIO 2008**.

Más allá de su naturaleza académica el **CLAIO 2008** tendrá una feria tecnológica de soluciones relacionadas con la Investigación de Operaciones y las Ciencias de la Administración, la cual será parte del encuentro internacional de reconocidos proveedores de tecnología y de líderes de la industria.

Por todas estas razones, amablemente lo invitamos a ser parte de **CLAIO 2008**, donde además de disfrutar de el mejor contenido académico y de los últimos avances tecnológicos, podrá disfrutar de la hospitalidad de la gente y de todas las atracciones de la ciudad de Cartagena, una de las más visitadas del mundo, gracias a sus lugares históricos, la diversidad de sus tradiciones culturales y su encanto milenario.

Fechas importantes:

- Cierre de postulación de clusters/sesiones: Febrero 28, 2008
- Cierre presentación de trabajos: Marzo 31, 2008
- Notificación de decisiones finales: Mayo 15, 2008
- Publicación del programa final: Junio 1, 2008.

Más información:

<http://www.socio.org.co/CLAIO2008/>

clai02008@socio.org.co

http://www.socio.org.co/clai02008/CLAIO_2008_Call_for_Papers_English.pdf

Alfredo García, Ph. D.
Chair

Academic Committee

Associate Professor,
Department of Systems & Information
Engineering
University of Virginia
agarcia@virginia.edu

Jesús Velásquez, Ph. D.
Chair

Organizing Committee

Chief Scientist,
DecisionWare Ltd.

jesus.velasquez@decisionware-ltd.com

