

## PRÓLOGO

El presente volumen contiene los trabajos aceptados en la XXXVII Conferencia Latinoamericana de Informática – CLEI 2011, celebrada en la ciudad de Quito, Ecuador, del 10 al 14 de Octubre de 2011.

En este año se inauguraron dos novedades, la organización de la conferencia en seis simposios de distintos enfoques y un convenio de CLEI con Elsevier sobre la publicación de los mejores trabajos en inglés con un contenido de aspecto teórico en ENTCS. Los simposios son: Simposio Latinoamericano sobre Informática y Sociedad, chair **Gabriela Marín**; Simposio Latinoamericano sobre Computación Gráfica y Procesamiento de Imágenes, chair **Luciana Nedel**; Simposio Latinoamericano sobre Inteligencia Artificial, chairs **Jose Aguilar** y **John Atkinson**; Simposio Latinoamericano sobre Infraestructura, Hardware y Software, chair **Yezyd Donoso**; Simposio Latinoamericano sobre Teoría, chair **David Fernández-Baca**; y Simposio Latinoamericano sobre Ingeniería de Software, chair **Oscar Pastor**.

Quisiéramos mencionar algunas estadísticas y recordar los pasos que dimos para el proceso de evaluación. Respondiendo al llamado de trabajos, recibimos 281 trabajos. Cada artículo se asignó a tres o más revisores. Por culpa de algunos árbitros que no respondieron tuvimos 19 artículos con dos revisiones (internamente consistente), 190 con tres, 69 con cuatro, y 2 con cinco revisiones, estos últimos para resolver divergencias. Además, se han discutido discrepancias con respecto a un mismo artículo para alcanzar, donde fuera posible, un consenso sobre aceptación o rechazo. Cada simposio aplicó un criterio numérico basado en las evaluaciones. Lamentablemente varios artículos bastante buenos debieron ser rechazados. Para ayudar en mejorar los artículos, todas las revisiones fueron distribuidas a sus autores. Algunos de los artículos no cumplieron con requisitos de la conferencia, así de los 281 artículos evaluados, se aceptaron 89 para su presentación integral, lo cual resulta en una tasa de aceptación general de 31.67%. Los simposios oscilan en torno a esta tasa, algunos por arriba otros por debajo; el próximo Comité de Programa debe buscar la manera de homogeneizar aún mas los criterios de evaluación.

Consideramos que el nivel de postulación demuestra otra vez un gran interés por la conferencia en América Latina y el resto del mundo como un foro muy importante de diversas disciplinas informáticas (recibimos 14 trabajos de Europa y otros países de América).

Evidentemente, todo esto no hubiera sido posible sin la participación de distintos actores quienes merecen nuestros agradecimientos: Los autores por su esfuerzo en investigación, los revisores, ya sean miembros del comité de programa o adicionales, los miembros del comité organizador, los disertantes de los tutoriales, las personas que dictan charlas invitadas, el Comité Ejecutivo de CLEI y todas las demás personas que de distintas formas han colaborado a que este evento pueda ser una ocasión importante para la comunidad científica en Latinoamérica.

Esperamos puedan disfrutar de CLEI 2011 así como de la cálida acogida de Quito.

**Ernst L. Leiss**  
Comité de Programa