

## CONFERENCIA LATINOAMERICANA EN INFORMÁTICA (CLEI)

\* Niriaska Perozo

CLEI es un evento anual promovido por el **Centro Latinoamericano de Estudios en Informática** (Portal CLEI, 2013), institución sin fines de lucro que reúne a las Universidades y Centros de Investigación Latinoamericanos más importantes y prestigiosos en el área de investigación y docencia en Informática. Actualmente agrupa a 90 instituciones distribuidas entre universidades, centros de investigación y asociaciones profesionales, constituyéndose en el principal punto de contacto en Latinoamérica entre docentes universitarios, investigadores, líderes gremiales y profesionales facilitando la promoción y el desarrollo de la informática en la región. El principal objetivo de CLEI es constituir una red de instituciones latinoamericanas promoviendo la evolución y diseminación del conocimiento en el área de Informática de tal forma que contribuyamos de forma decisiva en el desarrollo económico y social de nuestra región.

La actividad principal de CLEI es la organización, desde 1974, de su ya tradicional Conferencia Latinoamericana en Informática en forma itinerante, entre sus países miembros, con las siguientes características:

- Alto número de asistentes.
- Entre 300 y 450 trabajos de investigación sometidos a evaluación.
- Comité de programa internacional, con investigadores de más de una docena de países.

---

\* *Universidad CentroOccidental Lisandro Alvarado, Decanato de Ciencias y Tecnología, Barquisimeto, Venezuela, nperozo@ucla.edu.ve*

- Más de 100 trabajos de investigación publicados anualmente.
- Mejores trabajos invitados al **CLEI Electronic Journal** (CLEIej, ISSN 0717- 5000). Es la publicación insignia de CLEI y fue fundada en 1998, teniendo tres ediciones por año como frecuencia de publicación. Es una revista dedicada a la investigación original e inédita en Informática y sus aplicaciones en América Latina y donde los autores no conocen los pares revisores.

### Otras Actividades

- Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CIESC).
- Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM).
- Latin American Networking Conference (LANC).
- Latin American Women in Computing (LAWC).



Esta conferencia se llevó a cabo en el club náutico Puerto Azul, cerca de la población de Naiguatá, frente al mar Caribe venezolano. El club se encuentra a 32 km del aeropuerto internacional de Maiquetía y 55 km de la ciudad de Caracas. El evento ha sido organizado conjuntamente por: la Universidad Católica Andrés Bello, la Universidad Central de Venezuela, la Universidad Simón Bolívar, la Universidad Marítima del Caribe y la Universidad Bolivariana de Venezuela. El CLEI 2013 abarcó diversas actividades, incluyendo sesiones técnicas de presentación de trabajos, foros, paneles de discusión, tutoriales, concurso de tesis de maestría, así como conferencias de importantes personalidades del área (Portal CLEI2013, 2013).

El ministro para Ciencia, Tecnología e Innovación, Manuel Fernández, participó en la apertura de la XXXIX Conferencia Latinoamericana en Informática (Portal CLEI, 2013), realizada en el Estado Vargas. Este evento ha reunido a casi 600 investigadores, profesores y estudiantes de universidades y centros de investigación para el desarrollo del área de la informática en la región (Prensa MPPCTI, 2013).

### **La conferencia ha sido estructurada en siete simposios:**

- Simposio Latinoamericano de Ingeniería del Software.
- Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad.
- Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial.
- Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software.
- Simposio Latinoamericano de Sistemas Innovadores de Datos.
- Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional.
- Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes.

### **Otros Eventos Asociados**

- XXI Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CIESC-2013).
- XX Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM-2013).
- V Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación (LAWCC-2013).

En esta edición en Venezuela, además de las conferencias tradicionales, estuvieron como eventos asociados el **Primer Foro Latinoamericano de Software Libre, la Conferencia Nacional de Computación, Informática y Sistemas (CoNCISa 2013)** y la **Escuela Venezolana de Informática**. Los trabajos aceptados y expuestos en esta conferencia fueron publicados en la Biblioteca Digital de IEEE Xplore.

### Historia de CLEI en Venezuela

- **En 1979 se organiza en Caracas (Venezuela)**, la VII Conferencia de Informática Panel-Expodata, siendo presidente del Comité de Programas el Prof. Carlos José Pereida de Lucena (Brasil). Nace el **Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI**, con el Prof. Víctor Yockteng de Colombia como presidente y el Prof. Aldo Migliaro Osorio de Chile como Secretario Ejecutivo. Ese mismo año, 1979, CLEI es reconocido en IFIP como representante latinoamericano a iniciativa del investigador hindú Prof. Narshiman (Portal CLEI, 2013).
- **En 1980, el evento latinoamericano es realizado en Caracas - Venezuela** recibe por primera vez el nombre de Conferencia Latinoamericana de Informática.
- Posteriormente, la Conferencia Latinoamericana de Informática se ha realizado en Venezuela en tres ocasiones más: **Caracas (1991)**, **Mérida (2001)** y **Vargas (2013)**.

### Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" (UCLA) como Institución Miembro en el CLEI

Nuestra universidad es una institución miembro desde el 2013. Por tal razón, como miembro asociado se puede obtener los siguientes beneficios:

- Participación en el mayor foro Latinoamericano en Informática.
- Red de especialistas en Informática. Conferencistas, profesores, investigadores, disertantes.

- Participación en las Conferencias Latinoamericanas de Informática.
- Precios especiales en eventos auspiciados por CLEI.
- Auspicio de Congresos y otros eventos regionales.
- Becas para la participación en la Conferencia Latinoamericana de Informática.
- Socio de la International Federation for Information Processing (IFIP).



Para este año 2014, la conferencia CLEI en su edición número 40 llega a tierras uruguayas. Montevideo acogerá el evento con todos sus simposios y conferencias asociadas. Se realizará del 15 al 19 de Septiembre del 2014 (Portal CLEI2013, 2013).

Desde este espacio queremos invitar a nuestros investigadores y estudiantes a participar en esta conferencia, ya que es el espacio latinoamericano más importante de intercambio de ideas, experiencias y resultados de investigación entre científicos, profesionales y estudiantes de ciencias e ingeniería de computación e informática, así como sus aplicaciones tecnológicas. Es una valiosa oportunidad de conocer y compartir el trabajo que se está realizando actualmente, en pro de atender las nuevas tendencias internacionales en el área de informática primordialmente. Además, aprovechar los beneficios que tiene nuestra comunidad académica al participar en esta conferencia, debido a que la UCLA es una institución miembro.

## Referencias

Portal CLEI. (2013). Disponible en: <http://www.clei.org/>. Fecha de Consulta: 11 de diciembre.

Portal CLEI 2013. (2013). Disponible en: <http://www.clei2013.org.-ve>. Fecha de Consulta: 11 de diciembre.

Prensa Mppeti. (2013). Disponible en: <http://www.sibci.gob.ve/-2013/10/ministro-fernandez-instalo-la-xxxix-conferencia-latino-americana-en-informatica-2013/>. Fecha de Consulta: 11 de diciembre.

Portal CLEI. (2013). Disponible en: <http://www.clei.org/index.php-/historia/>. Fecha de Consulta: 11 de diciembre.

Portal CLEI 2013. (2013). Disponible en: <http://clei.org/clei2014>. Fecha de Consulta: 11 de diciembre.