

IV CLTD – IV Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (CLEI)

El desarrollo de la Computación como ciencia ha alcanzado una madurez muy importante en Latinoamérica, reflejándose en los numerosos programas de postgrado que actualmente están brindando, tanto el grado académico de maestría como de doctorado. En la actualidad, hay un importante número de programas de doctorado en Ciencias de la Computación acreditados en Latinoamérica, en países como Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Para incentivar el desarrollo de los programas de doctorados, el Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI) viene realizando el Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (CLTD), en el cual pueden participar todas las Universidades miembros de CLEI. Tras tres convocatorias muy exitosas, se convoca a la cuarta edición del Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado. El CLTD 2018 se realizará en el marco de la XLIV Conferencia Latinoamérica de Informática (CLEI 2018), en San Pablo, Brasil.

Objetivo del Concurso

El objetivo del concurso es premiar y difundir el trabajo de estudiantes Latinoamericanos que hayan terminado recientemente sus Tesis de Doctorado en Computación o Informática, entendiéndose como tal, una tesis cuyo contenido esté referido a algunas de las áreas disciplinarias definidas en la currícula de Computación establecidas por la IEEE/ACM. Esta distinción permite incluir a los trabajos doctorales de muchas universidades que simplemente brindan títulos de Doctor en Ciencias, Doctor en Ingeniería, o cualquier otro nombre, que no representan cabalmente el contenido académico de la tesis. Es por lo tanto voluntad del CLTD, incluir a todas aquellas tesis que se hayan desarrollado en el área de la Computación en general, sin discriminar por el nombre específico brindado por las distintas universidades.

Proceso para Participar

Podrán participar personas que se hayan graduado dentro del período comprendido entre el 1 de abril de 2017 y el 31 de marzo de 2018, en programas de Doctorado de las Universidades Latinoamericanas y del Caribe miembros de CLEI. Los trabajos enviados deberán ser individuales (no grupales). Los participantes deberán haber culminado completamente el plan de estudios para la fecha del envío del trabajo, incluida la defensa de la tesis ante un tribunal examinador.

Para participar en el concurso, se deberá presentar un resumen del trabajo realizado en la Tesis. Las contribuciones serán juzgadas por un Comité Evaluador, de acuerdo a la calidad y relevancia de la investigación, la pertinencia de la metodología elegida, los aportes originales logrados, las publicaciones en congresos internacionales y revistas de jerarquía, que muestren el impacto que la misma representa en el área de su especialidad, o patentes que muestren la relevancia en innovación. El comité evaluador elegirá a las tres primeras Tesis para la premiación.

Cada postulación deberá contener el siguiente material:

- Un **resumen, en español, portugués o inglés**, de una longitud máxima de 15 páginas, en el formato de presentación de trabajos de la IEEE.
- Un **archivo pdf con la lista completa de los artículos y/o patentes** que se originaron a partir del trabajo de Tesis, que se publicaron tanto en revistas, como en congresos internacionales y nacionales. En cada caso, se deberá incluir el listado completo de autores.
- Una **versión digitalizada de una certificación** expedida por la institución que otorga el título, indicando que el postulante efectivamente obtuvo el grado de Doctor en el período estipulado en este concurso.
- Una **carta de presentación del postulante**, conteniendo información del título de la Tesis, nombre, apellidos y correo electrónico del Director y codirector (si este último correspondiese), nombre del título obtenido y de la Universidad que lo expidió. En dicha carta, el postulante deberá indicar que está entregando la documentación para participar en el CLTD 2018.
- Una **carta aval del representante de la Universidad del postulante**, donde se haga constar que es miembro de CLEI dicha institución.

La entrega de los documentos arriba señalados, deberá realizarse a través del sistema de gestión de artículos de la conferencia, mediante el envío de un único archivo .zip o .rar, que deberá denominarse <Nombre>_<Apellido>.zip o <Nombre>_<Apellido>.rar. Más indicaciones para el envío, están disponibles en la página Web de la conferencia CLEI 2018: <http://cleilaclo2018.mackenzie.br>

Premio

Los premios serán en dólares y se entregarán a los premiados, luego de realizar una presentación de 30 minutos durante la conferencia. El autor de la tesis que obtenga el primer puesto recibirá US\$ 1.500, el segundo US\$ 1.000 y el tercero US\$ 750. De no realizarse la presentación oral, no se tendrá derecho al premio correspondiente.

Los trabajos premiados serán publicados en las actas de la XLIV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2018), por lo cual los resúmenes en sí deberán ser inéditos.

Envío de trabajos

Por favor referirse a la siguiente página, para mayores detalles para el envío de trabajos: <http://cleilaclo2018.mackenzie.br>

Fechas importantes:

Fecha límite para la recepción de trabajos: 08 de abril de 2018

Notificación de resultados: 24 de junio de 2018

Fecha límite para el envío del resumen a ser publicado en las actas: 05 de agosto de 2018

Realización de la conferencia: 1 al 5 de octubre de 2018

Presidentes del Comité Evaluador

Jose Aguilar (Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela)

Luca Cernuzzi (Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Paraguay)

Miembros del Comité Evaluador (tentativo)

- Benjamín Barán (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Francisco Mata (Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica)
- Francisco Tirado (Universidad Complutense, España)
- Gabriela Marín Raventós (Universidad de Costa Rica, Costa Rica)
- Gonzalo Navarro (Universidad de Chile, Chile)
- Harold Castro (Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia)
- Javier Orozco (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- José Ochoa Luna (Universidad Católica de San Pablo, Perú)
- Marcelo Mejía Olvera (Universidad Autónoma Metropolitana, México)
- Oscar Pastor (Universidad Politécnica de Valencia, España)
- Paula Zabala (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ramón Puigjaner Trepát (Universidad de las Islas Baleares)
- Rodrigo Santos (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- Roseli Francelin Romero (Universidad de San Pablo, Brasil)
- Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile)
- Silvana Aciar (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)

IV CLTD - IV Latin American Doctoral Thesis Contest (CLEI)

The development of Computation as a science has reached a very important maturity in Latin America, reflected in the numerous postgraduate programs that are currently being offered, both at the master's degree and at the doctorate. Currently, there are a significant number of PhD programs in Computer Science accredited in Latin America, in countries such as Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Mexico, Paraguay, Peru, Uruguay and Venezuela. To encourage the development of doctoral programs, the Latin American Center for Studies in Information Technology (CLEI) has been conducting the Latin American Doctoral Thesis Contest (CLTD), in which all CLEI Member Universities can participate. After three very successful calls, the fourth edition of the Latin American Doctoral Thesis Contest is convened. The CLTD 2018 will be held within the framework of the XLIV Latin American Informatics Conference (CLEI 2018), in São Paulo, Brasil.

Objective of the Contest

The objective of the contest is to reward and disseminate the work of Latin American students who have recently completed their Doctorate Thesis in Informatics or Computer Science, understood as such, a thesis whose content is referred to some of the disciplinary areas defined in the Computer curriculum established by the IEEE/ACM. This distinction allows to include the doctoral works of many universities that simply offer titles of Doctor of Sciences, Doctor of Engineering, or any other name, which do not fully represent the academic content of the thesis. It is therefore the CLTD's will, to include all those theses that have been developed in the area of Computing in general, without discriminating by the specific name offered by the different universities.

Process to Participate

Individuals who have graduated within the period between April 1, 2017 and March 31, 2018, in the Doctoral programs of the Latin American and Caribbean Universities members of CLEI, can participate. The submitted works must be individual (not group). Participants must have completed the curriculum for the date of submission of the work, including the defense of the thesis before an examining board.

To participate in the contest, a summary of the work done in the Thesis must be presented. The contributions will be judged by an Evaluating Committee, according to the quality and relevance of the research, the relevance of the chosen methodology, the original contributions achieved, the publications in international congresses and hierarchical journals, showing the impact that it represents in the area of its specialty, or patents that show the relevance in innovation. The evaluation committee will choose the first three Theses for the award.

Each application must contain the following material:

- **A summary, in Spanish, Portuguese or English**, of a maximum length of 15 pages, in the IEEE work presentation format.

- A **pdf file with the complete list of articles and/or patents** that originated from the work of Theses, which were published both in journals, as well as in international and national congresses. In each case, the complete list of authors must be included.
- A **digitized version of a certification** issued by the institution granting the degree, indicating that the applicant effectively obtained the degree of Doctor in the period stipulated in this contest
- A **letter of presentation of the applicant**, containing information on the title of the thesis, name, surname and email address of the Director and co-director (if the latter corresponds), name of the degree obtained and the University that issued it. In the letter, the applicant must indicate that he/she is delivering the documentation to participate in the CLTD 2018.
- A **letter of guarantee from the representative of the applicant's University**, stating that the institution is a member of CLEI.

The delivery of the aforementioned documents must be done through the conference's article management system, by sending a single .zip or .rar file, which should be named <Name>_<Surname>.zip or <Name>_<Surname>.rar. More indications for the submission, are available in the web page of the conference CLEI 2018: <http://cleilaclo2018.mackenzie.br>

Prize

The prizes will be in dollars and will be given to the winners, after making a presentation of 30 minutes during the conference. The author of the thesis that obtains the first position will receive US \$ 1,500, the second US \$ 1,000 and the third US \$ 750. If the oral presentation is not made, the corresponding prize will not be entitled.

The winning works will be published in the proceedings of the XLIV Latin American Informatics Conference (CLEI 2018), for which the abstracts themselves must be unpublished.

Sending of Works:

Please refer to the following page, for more details for submitting papers: <http://cleilaclo2018.mackenzie.br>

Important dates:

Deadline for receipt of papers: April 8, 2018

Notification of results: June 24, 2018

Deadline for the submission of the summary to be published: August 5, 2018

Conference: October 1 to 5, 2018

Chairmen of the Evaluating Committee

Jose Aguilar (Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela)

Luca Cernuzzi (Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción”, Paraguay)

Members of the Evaluating Committee (tentative)

- Benjamín Barán (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Francisco Mata (Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica)
- Francisco Tirado (Universidad Complutense, España)
- Gabriela Marín Raventós (Universidad de Costa Rica, Costa Rica)
- Gonzalo Navarro (Universidad de Chile, Chile)
- Harold Castro (Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia)
- Javier Orozco (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- José Ochoa Luna (Universidad Católica de San Pablo, Perú)
- Marcelo Mejía Olvera (Universidad Autónoma Metropolitana, México)
- Oscar Pastor (Universidad Politécnica de Valencia, España)
- Paula Zabala (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ramón Puigjaner Trepas (Universidad de las Islas Baleares)
- Rodrigo Santos (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- Roseli Francelin Romero (Universidad de San Pablo, Brasil)
- Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile)
- Silvana Aciar (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)