

V CLTD – V 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 cuatro convocatorias muy exitosas, se convoca a la quinta edición del Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado. El CLTD 2019 se realizará en el marco de la XLV Conferencia Latinoamérica de Informática (CLEI 2019), en Panamá.

Objetivo del Concurso

El objetivo del concurso es premiar y difundir el trabajo de estudiantes que hayan terminado recientemente sus Tesis de Doctorado en Computación o Informática en Latinoamérica, 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 2018 y el 31 de marzo de 2019, 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 en formato PDF:

- Un **resumen extendido, en español, portugués o inglés**, de una longitud máxima de 10 páginas, incluyendo figuras y referencias bibliográficas, en el formato de presentación de trabajos de la IEEE. El contenido de este resumen debe ser original, y no puede haber sido publicado o enviado para publicación a ningún otro lugar.
- Un **archivo con la lista completa de los artículos y/o patentes y/o premios y distinciones académicas** 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 aplica), 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 2019.
- 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 2019: <http://clei2019.utp.ac.pa/>

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 XLV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2019), 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://clei2019.utp.ac.pa/>

Fechas importantes:

Fecha límite para la recepción de trabajos: 2 de abril de 2019

Notificación de resultados: 15 de junio de 2019

Fecha límite para el envío del resumen a ser publicado en las actas: 05 de agosto de 2019

Realización de la conferencia: 30 de septiembre al 4 de octubre de 2019

Presidentes del Comité Evaluador

Claudia Bauzer Medeiros (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)

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

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

Miembros del Comité Evaluador

- Benjamín Barán (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Daniel Cintra Cugler (IFSP, Brasil)
- Ernst Leiss (University of Houston, USA)
- Eladio Dapena (Universidad de Los Andes, Venezuela)
- 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)
- Julio Cesar dos Reis (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)
- Marcelo Mejía Olvera (Universidad Autónoma Metropolitana, México)
- Mariela Cerrada (Universidad Politecnica Salesiana, Ecuador)
- Oscar Pastor (Universidad Politécnica de Valencia, España)
- Pablo Ezzatti (Universidad de La Republica, Uruguay)
- Paula Zabala (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ramón Puigjaner Trepat (Universidad de las Islas Baleares)
- Rodrigo Santos (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- Roseli Francelin Romero (Universidad de San Pablo, Brasil)
- Rosiane de Freitas Rodrigues (Universidade Federal do Amazonas, Brasil)
- Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile)
- Silvana Aciar (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
- Taisy Silva Weber (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)
- Yván Túpac Valdivia (Universidad Católica San Pablo, Peru)

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

The development of Computing as a science has reached its maturity in Latin America, reflected in the numerous postgraduate programs that are currently being offered, both at the master's and the doctorate levels. Currently, there is a significant number of accredited PhD programs in Computer Science 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 four very successful calls, the fifth edition of the Latin American Doctoral Thesis Contest is convened. The CLTD 2019 will be held within the framework of the XLV Latin American Informatics Conference (CLEI 2019), in São Paulo, Brasil.

Objective of the Contest

The objective of the contest is to reward and disseminate the work of students who have recently completed their Doctorate Thesis in Informatics or Computer Science in Latin America, 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 offer titles such as 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 goal of CLTD to include all those theses that have been developed in the area of Computing in general, without discriminating the specific degree denomination offered by the different universities.

Process to Participate

Individuals who have graduated within the period between April 1, 2018 and March 31, 2019, in any Computing-related Doctoral programs of the Latin American and Caribbean Universities members of CLEI can participate. The submitted works must be individual (no co-authors allowed). Participants must have finished their doctoral program for the date of submission of the work, including the defense of the thesis before an examining board.

To participate in the contest, an extended abstract 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 in PDF format only:

- An extended abstract, **in Spanish, Portuguese or English**, of a maximum length of 10 pages, including figures and bibliographic references, in the IEEE proceedings format. The contents of this extended abstract must be original, and cannot have been published or submitted for publication anywhere else
- A **file with the complete list of articles and/or patents and/or prizes received** that originated from the work of the Thesis, which were published in journals, as well as in recognized conferences. 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 Doctoral degree in the period stipulated in this contest
- A **letter of presentation of the applicant**, containing information on the title of the thesis, full name and email address of the Director and co-director (if applicable), 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 2019.
- A **letter from an official 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 2019: <http://clei2019.utp.ac.pa/>

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 awarded.

The extended abstracts submitted by the 3 winners will be published in the proceedings of the XLV Latin American Informatics Conference (CLEI 2019). For this reason, the text of these abstracts must be original.

Submission of candidacy:

Please refer to the following page, for more details for submitting candidacy:
<http://clei2019.utp.ac.pa/>

Important dates:

Deadline for receipt of papers: April 2, 2019

Notification of results: June 15, 2019

Deadline for the submission of the extended abstract to be published: August 5, 2019

Conference: September 30 to October 4, 2019

Chairpersons of the Evaluating Committee

Claudia Bauzer Medeiros (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)

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

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

Members of the Evaluating Committee

- Benjamín Barán (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Daniel Cintra Cugler (IFSP, Brasil)
- Ernst Leiss (University of Houston, USA)
- Eladio Dapena (Universidad de Los Andes, Venezuela)
- 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)
- Julio Cesar dos Reis (Universidade Estadual de Campinas, Brasil)
- Marcelo Mejía Olvera (Universidad Autónoma Metropolitana, México)
- Mariela Cerrada (Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador)
- Oscar Pastor (Universidad Politécnica de Valencia, España)
- Pablo Ezzatti (Universidad de La Republica, Uruguay)
- Paula Zabala (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ramón Puigjaner Trepat (Universidad de las Islas Baleares)
- Rodrigo Santos (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- Roseli Francelin Romero (Universidad de San Pablo, Brasil)
- Rosiane de Freitas Rodrigues (Universidade Federal do Amazonas, Brasil)
- Sergio Ochoa (Universidad de Chile, Chile)
- Silvana Aciar (Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
- Taisy Silva Weber (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)

- Yván Túpac Valdivia (Universidad Católica San Pablo, Peru)