

Llamado a Trabajos - CLEI 2025

La **Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2025)** invita a la comunidad académica y profesional a presentar trabajos originales que reporten resultados teóricos y/o prácticos que avancen el estado del arte en Ciencias de la Computación e Informática, o que presenten aplicaciones relevantes para la industria y la sociedad. CLEI 2025 tendrá lugar en Valparaíso, Chile, del 27 de Octubre al 1 de Noviembre de 2025. Además, se realizará conjuntamente con las Jornadas Chilenas de Computación (JCC2025).

Las conferencias CLEI son organizadas desde 1974 por el Centro Latinoamericano de Estudios de Informática (CLEI, www.clei.org), y son el principal espacio Latinoamericano de intercambio de ideas, experiencias, resultados y aplicaciones entre investigadores, docentes y estudiantes de la ciencia y la ingeniería en computación. La conferencia está incluida en el ranking CORE (www.core.edu.au) e indexada por Scopus.

CLEI 2025 incluirá conferencias plenarias de investigadores y profesionales reconocidos en todo el mundo, talleres y paneles sobre diferentes aspectos que incluyen diversas áreas en las cuales la informática participa directa e indirectamente. Además, en el marco de este evento se llevará a cabo la Escuela Latinoamericana de Informática ([ELI](#)), los Concursos Latinoamericanos de Tesis de Maestría ([CLTM](#)) y de Doctorado ([CLTD](#)), el Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación ([LAWCC](#)), el Taller Latinoamericano de Ingeniería de Software Cuántico ([TLISC](#)) y el Simposio Latinoamericano de Computación Confiable y Segura ([LADC](#)).

Fechas Importantes

- **Fecha límite para envío de trabajos:** 18 de mayo de 2025
- **Notificación de aceptación:** 6 de julio de 2025
- **Envío de versión final (camera-ready):** 10 de agosto de 2025

Los trabajos deben enviarse en formato PDF utilizando las plantillas de IEEE disponibles en: [IEEE Conference Templates](#).

Las presentaciones de los artículos aceptados se realizarán durante las sesiones temáticas de la conferencia. Los mejores artículos serán invitados para ser enviados, en versión extendida, a revistas indexadas asociadas al evento.

Áreas Temáticas (Tracks)

CLEI 2025 invita a la comunidad académica y profesional a enviar trabajos científicos y técnicos que aborden problemas abiertos en las Ciencias de la Computación e Informática. Se espera que los artículos ilustren la conceptualización, diseño, construcción, evaluación o aplicación de técnicas, métodos, herramientas o sistemas informáticos.

Cada envío debe estar asociado a alguno de los siguientes **tracks**, cada uno liderado por Chairs locales y del Comité Científico de CLEI:

Track: Sistemas de Software

Descripción: Incluye (no taxativamente) Ingeniería de Software; Análisis y Testing de Software; Calidad, Mantenimiento y Evolución de Sistemas; Minería y Análisis de Repositorios de Código; Ingeniería de Software para Inteligencia Artificial; Teoría de la Computación; Aspectos Humanos de la Ingeniería de Software.

Chairs: Juan Felipe Calderón (juan.calderon@unab.cl) - Hernán Astudillo (hernan.astudillo@unab.cl) - Alicia Martínez Rebollar (alicia.mr@cenidet.tecnm.mx)

Track: Sistemas Inteligentes

Descripción: Sistemas informáticos que emulan o aumentan las capacidades cognitivas humanas, incluyendo (no taxativamente) Ciencia de Datos, Big Data, Investigación de Operaciones, y los siguientes aspectos de Inteligencia Artificial, IA y Procesamiento de Lenguaje Natural, IA y Representación de Conocimiento, Razonamiento Formal en IA, IA y Ética, Bias en Algoritmos de IA, IA Explicable, IA con la Participación Humana, IA en la Salud, IA en Biología y Química, IA en Vehículos Autónomos, IA en Finanzas, IA en Educación, IA y Cambio Climático, IA en Ciberseguridad, Regulación y Gobernanza de la IA, IA en el Entretenimiento, IA e Investigación Operativa, IA e Industria 4.0, IA y Simulación.

Chairs: Christoffer Löffler (christoffer.loffler@pucv.cl) - Martín Pedemonte (mpedemon@fing.edu.uy) - Pablo Schwarzenberg (pablo.schwarzenberg@unab.cl)

Track: Sistemas en la Práctica

Descripción: Sistemas informáticos desplegados en el medio productivo o social, incluyendo (no taxativamente) Interacción Persona-Computadora, Computación de Alto Rendimiento, Bioinformática y Quimioinformática, Aplicaciones en la Industria/Gobierno/Sociedad.

Chairs: Daniela Quiñones (daniela.quinones@pucv.cl) - Diego Pinto (dpinto@pol.una.py)

Track: Tecnologías en Informática

Descripción: Tecnologías especializadas no cubiertas en los demás tracks, tales como IoT, Blockchain, Cloud/Edge Computing, Cómputo de Altas Prestaciones, Tolerancia a fallas, Redes de comunicación, Ciberseguridad, Realidad Virtual/Aumentada, Ecosistemas Digitales, Integrabilidad, Innovación en Ecosistemas Digitales, Industria 4.0, etc.

Chairs: René Noël (rene.noel@uv.cl) - Patricia Bazán (pbaz@mail.info.unlp.edu.ar)

Track: Educación en Informática

Descripción: Factores interdisciplinarios en la enseñanza de computación e informática: Aspectos éticos, sociales y/o económicos, Problemas filosóficos, Análisis histórico. La educación en computación e informática en los inicios de una carrera en informática (terciaria o

universitaria): Heterogeneidad de los estudiantes que ingresa, Experiencias en cursos introductorios, Relaciones de la universidad con la educación preuniversitaria, Primer lenguaje de programación, Formación de profesores de computación. Didáctica de la informática: distintos abordajes teóricos y/o aplicaciones prácticas, metodologías, modalidades: Modelos mentales, Constructivismo, Aprendizaje activo, Modalidades en la enseñanza de computación (presencial, semipresencial, a distancia), Modalidades de evaluación, Accesibilidad en la enseñanza de computación. Problemáticas y estrategias de abordaje. Herramientas. Experiencias. Otras estrategias y/o herramientas para la enseñanza-aprendizaje de computación. Modelos de asociación universidad-empresa: Diseño curricular basado en factores requeridos por la industria, Fomento y formación para emprender iniciativas empresariales, El trabajo y la deserción de estudiantes.

Chairs: Sandra Cano (sandra.cano@pucv.cl) - Federico Meza (fmeza@inf.utfsm.cl) - Cristiano Maciel (crismac@gmail.com)

Tipos de Trabajo

CLEI 2025 aceptará tres tipos de envíos:

Artículos completos: Estos trabajos deben ser autocontenidos y presentar una contribución clara, con una adecuada revisión bibliográfica, resultados, discusión de los mismos y conclusiones. Los trabajos que sean aceptados y presentados en la conferencia serán publicados en la biblioteca digital IEEE Xplore. La longitud máxima de estos artículos es de 10 páginas.

Artículos en progreso: Esta categoría corresponde a trabajos en desarrollo. Como tales, se espera que presenten una línea de investigación sobre la que puedan realizar una contribución original. Es esperable que se motive el tema y se plantee la línea de desarrollo sobre la que se está trabajando, aportando resultados preliminares si los hubiera, e indicando acciones futuras. La extensión máxima de estos artículos es de 4 páginas. Los trabajos que sean aceptados y presentados en la conferencia serán publicados en la biblioteca digital IEEE Xplore.

Artículos “Primero en Revista”: Estos corresponden a trabajos publicados entre el 2023 y 2025 en alguna revista indexada en JCR o SJR, sobre temas relevantes a CLEI2025.

Envío de Trabajos

Idioma: Los trabajos deberán estar escritos en español, portugués o inglés.

Envío: Los trabajos deberán ser enviados vía (<https://easychair.org/conferencias/?conf=cleijccchilecon2025>), indicando el *track* al que se lo somete.

Formato: (1) Los trabajos *completos* y *en progreso* deberán (i) usar el [formato de conferencia IEEE](#), e (ii) incluir título, resumen (*abstract*) y palabras clave (*index terms*) en Inglés, independientemente del idioma del resto del artículo; (2) Los artículos *Primero en Revista*

deberán incluir una sola página indicando (i) DOI, (ii) revista donde se publicó el artículo, y (iii) factor de impacto y cuartil; (3) Todos los trabajos deberán ser enviados en formato PDF.

Integridad: Los autores de artículos completos y artículos en progreso deben aceptar el [Código de Conducta de Autores de CLEI](#). En particular, estos artículos no deben haber sido ya publicados, ni estar bajo revisión en ninguna otra conferencia o publicación nacional o internacional. Sin embargo, podrían estar publicados como preprint en un repositorio abierto. Se prohíbe expresamente la inclusión de texto generado por modelos de lenguaje a gran escala (LLMs), a menos que sea parte del material experimental del trabajo reportado.

Revisión

Cada artículo será revisado anónimamente (*single-blind review*) por al menos tres miembros del Comité Científico, acorde al [Código de Conducta de Revisores de CLEI](#).

Presentación de Artículos

Los artículos aceptados serán presentados en sesiones temáticas. La presentación de artículos completos tendrá una duración de 20 minutos, más un período de preguntas de los asistentes. Para artículos en progreso la duración de la exposición oral será de 10 minutos.

Publicación e Indexación

Las Actas de CLEI 2025 serán publicadas por IEEE (incluyendo artículos completos y en progreso), y aparecerán en la IEEE Xplore Digital Library (<https://ieeexplore.ieee.org/>). Estas Actas están indexadas en Scopus.

Requisitos para la publicación en las Actas de la Conferencia:

- **Artículos completos y en progreso:** Para asegurar la publicación en las Actas de la Conferencia, cada artículo aceptado deberá: (1) tener al menos uno de sus autores inscrito **como autor** en la conferencia; (2) ser presentado **en persona** en la conferencia; (3) respetar el formato sugerido y número máximo de páginas; (4) incorporar las recomendaciones de mejora de los evaluadores.
- **Artículos “Primero en Revista”:** Estos artículos serán incluidos en el **programa** de la conferencia y **citados en el resumen de los chairs**. Sin embargo, no serán incluidos en las actas, respetando las políticas de derechos de autor de la revista donde se haya publicado.

Premios a Mejores Artículos y Publicación Subsecuente

Mejor artículo: El Comité de Programa seleccionará un artículo de cada track como Artículo Distinguido (Best Paper).

Versiones extendidas: El Comité de Programa recomendará varios artículos para publicación en alguna de las revistas asociadas al evento. En ese caso, los autores deberán presentar una versión mejorada y extendida (en inglés), la cual se someterá a un nuevo proceso de evaluación, propio de la revista.

Revistas asociadas al evento: Las revistas asociadas al evento son las siguientes:

- CLEI Electronic Journal (open access, de publicación gratuita, indexada por Scopus, LATINDEX, DOAJ, DBLP, etc.) (clei.org/cleiei)
- Revistas adicionales en proceso.

Eventos Asociados

Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM)

Chairs: Maria Laura Cobo (lc@cs.uns.edu.ar) - Rhadamés Carmona (recs34@gmail.com)

El CLTM se desarrolla desde 1998 en el marco de CLEI. Las tesis que se presentan deben haber sido defendidas en el periodo 1 de abril de 2024 y 31 de marzo de 2025 (período estricto), estar aprobadas al momento del envío, y haber sido realizadas en instituciones miembros de CLEI. Junto a un resumen de no más de 20 páginas, se debe enviar el certificado de aprobación y una lista de artículos publicados o en evaluación, que reporten contribuciones de dicho trabajo de tesis. Se premiarán a las mejores tres tesis, de acuerdo a la valoración que el comité de programa y los chairs del CLTM hagan. El trabajo de tesis es individual y, por lo tanto, no admite co-autoría. Los resúmenes que se presenten en co-autoría no serán considerados.

Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (CLTD)

Chairs: Paula Zabala (zabala.paula@gmail.com) - Wilmer Pereira (wilmer.pereira@itam.mx)

El CLTD se desarrolla desde 2015 en el marco de CLEI. Las tesis que se presentan deben haber sido defendidas en el periodo 1 de abril de 2024 y 31 de marzo de 2025 (período estricto), estar aprobadas al momento del envío y haber sido realizadas en instituciones miembros de CLEI. Junto a un resumen de no más de 20 páginas, se debe enviar el certificado de aprobación y una lista de artículos publicados o en evaluación, que reporten contribuciones de dicho trabajo de tesis. Se premiarán a las mejores tres tesis, de acuerdo a la valoración que el comité de programa y los chairs del CLTM hagan. El trabajo de tesis es individual y, por lo tanto, no admite co-autoría. Los resúmenes que se presenten en co-autoría no serán considerados.

Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación (LAWCC)

Chairs: Ana Franzoni (analidia@itam.mx) - Silvana Roncagliolo de la Horra (silvana.roncagliolo@pucv.cl) - Leslie Perez (leslie.perez@pucv.cl)

El XVII LAWCC (XVII Latin American Women in Computing Congress) se realizará como parte de la 51° CLEI (Conferencia Latinoamericana de Informática). Su principal objetivo es destacar la investigación, interés y logros de las mujeres en las diversas áreas de computación, con la intención de incentivar la participación activa de más mujeres en el área tecnológica. En los trabajos presentados se busca mostrar los desafíos que las mujeres enfrentan en las áreas STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones), docencia, y en el ámbito laboral y de investigación. Se busca que los trabajos aborden problemas recurrentes relativos al género, y la interacción con la sociedad en este contexto.

Temas de Interés: Análisis de la actividad y participación de las mujeres en STEM (Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) en general. Participación femenina en eventos científicos y tecnológicos (hackathons, clubs científicos, talleres, etc.). Desarrollo de software inclusivo (juegos, apps y otros), con una fuerte participación de mujeres. Iniciativas para promover la equidad de género en STEM/TIC. Experiencias de grupos organizados (comunidades) de mujeres en áreas STEM/TIC. Género e Interacción Humano Computador. Modelos de liderazgo femeninos y las TIC. Particularidades de género en el desarrollo e implantación de TIC. Particularidades de género en la enseñanza de STEM/TIC, en los 5 niveles: inicial, preescolar, básica/primaria, educación media y superior. Participación de las mujeres en la toma de decisiones a nivel nacional e internacional, en relación con el uso de las TIC. Políticas públicas en torno a las Mujeres y las TIC.

Segundo Taller Latinoamericano de Ingeniería de Software Cuántico (TLISC)

Chairs: José Manuel García Alonso (jgaralo@unex.es) - Alejandro Fernández (alejandro.fernandez@liffia.info.unlp.edu.ar)

A medida que la computación cuántica evoluciona y se vuelve aplicable, crece la necesidad de contar con enfoques sistemáticos, disciplinados y cuantificables de desarrollo, operación y mantenimiento del software cuántico (y del software clásico con el que se integra). Mucho de lo que hemos aprendido en décadas de investigación, innovación y desarrollo en Ingeniería de Software es aplicable en esta nueva realidad híbrida cuántica-clásica. Aun así, este nuevo contexto plantea interrogantes, desafíos y oportunidades; identificarlos, caracterizarlos y darles respuesta es el foco de la Ingeniería de Software Cuántico.

Este taller se propone como un foro de discusión, con especial interés en movilizar a la comunidad Latinoamericana, sobre cómo producir software cuántico considerando las lecciones aprendidas del campo de la ingeniería de software clásica, mostrando enfoques novedosos. Esto implica aplicar o adaptar los procesos, métodos, técnicas y principios de la ingeniería de software existentes, para que puedan utilizarse en el desarrollo de software cuántico. También se busca definir nuevos métodos y técnicas que ayuden a crear software cuántico con los atributos de calidad apropiados.

Temas de interés: Técnicas y prácticas de programación cuántica; Diseño de software cuántico; Algoritmos de computación cuántica; Metodologías de ingeniería de software cuántico; Servicios de software cuántico; Análisis y diseño de programas cuánticos; Pruebas y verificación de programas cuánticos; Aseguramiento de calidad del software cuántico; Evolución y mantenimiento de software cuántico; Modelado de software cuántico; Automatización de la producción de software cuántico; Ingeniería dirigida por modelos y técnicas generativas para software cuántico; Métricas para software cuántico; Marcos de trabajo y herramientas para desarrollar programas cuánticos; Software cuántico orientado a servicios; Experimentos con software cuántico; Ejecución de software cuántico; Aplicaciones industriales; Evaluaciones empíricas.

Escuela Latinoamericana de Informática (ELI)

Chairs: Nicolás Matus, PUCV (nicolas.matus@pucv.cl) - Claudio Delrieux (cad@uns.edu.ar) - Andrea Delgado (adelgado@fing.edu.uy)

La Escuela Latinoamericana de Informática (ELI) es una evolución de los tutoriales que se dictan en todos los CLEI. Desde 2022 se inicia la formalización de los mismos, y para la tercera edición a desarrollarse en paralelo con CLEI 2025 se pretende brindar una opción de cursos de interés a estudiantes de grado, posgrado y profesionales. Pensando en plataformas híbridas, es posible que el impacto de los cursos sobrepase la presencialidad; de hecho, la misma cuenta con aulas que permiten el streaming y, por lo tanto, una participación más amplia. La proposición de cursos se hará de manera similar a la de los trabajos de la conferencia; es decir, estos serán evaluados por un comité académico que seleccionará un conjunto de cursos. Los temas previstos para la ELI involucran todas las áreas de la ciencia y la ingeniería de computación.

Simposio Latinoamericano de Computación Confiable y Segura (LADC)

Chairs: Odorico Machado Mendizabal (odorico.mendizabal@ufsc.br) - Edson Tavares de Camargo (edson@utfpr.edu)

El Simposio Latinoamericano de Computación Segura y Confiable (LADC) es el principal evento sobre confiabilidad de sistemas informáticos y computación segura en América Latina. Este Simposio se encuentra en su 14° edición, y es promovido por el Comité Especial de Sistemas Tolerantes a Fallas (CE-TF) de la Sociedad Brasileña de Computación (SBC). El LADC 2025 contará con sesiones técnicas, talleres, tutoriales, resúmenes rápidos, charlas magistrales de expertos internacionales en el área, y un segmento industrial. El alcance del simposio incluye resultados de investigaciones recientes sobre confiabilidad de software y sistemas. Para obtener más información, visite el sitio web del LADC: <https://ladc.sbc.org.br/2025>

Organización

Chairs Generales

Claudio Cubillos, PUCV (claudio.cubillos@pucv.cl)

William Giraldo (wjgiraldo@uniquindio.edu.co)

Chairs de Programa

Ignacio Araya, PUCV (ignacio.araya@pucv.cl)

Sergio Ochoa (sochoa@dcc.uchile.cl)

Comité Organizador

Silvana Roncagliolo (silvana.roncagliolo@pucv.cl)

Carla Taramasco (carla.taramasco@unab.cl)

Carlos Castro (carlos.castro@inf.utfsm.cl)

Roberto Muñoz (roberto.munoz@uv.cl)

Eventos Paralelos

Jornadas Chilenas de Computación (JCC 2025)

(Extraído de [versión 2024](#))

Las Jornadas Chilenas de Computación (JCC) es el evento científico más importante que se organiza y realiza en Chile, en el ámbito de la Ciencia de la Computación y de la Informática. Este evento se ha desarrollado desde el año 1993 en forma ininterrumpida, siendo organizada y realizada en forma conjunta entre la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación y alguna de las Universidades Chilenas, como por ejemplo: Universidad de Chile, Pontificia Universidad Católica, Universidad de Santiago, Universidad Austral de Chile, Universidad de Concepción, Universidad de Talca, Universidad Técnica Federico Santa María, Universidad Católica del Norte, Universidad Arturo Prat, Universidad de Tarapacá, Universidad de La Serena, Universidad San Sebastián, Universidad Católica de la Santísima Concepción. En esta edición, las JCC 2025 se realizarán en las instalaciones de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

IEEE ChileCon 2025

2025 IEEE CHILEAN CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONIC ENGINEERING, INFORMATICS AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

(Extraído de [versión 2023](#))

La conferencia IEEE CHILECON involucra actividades técnicas organizadas por las secciones y capítulos chilenos de la IEEE, las cuales se realizan en Chile cada dos años. La conferencia tiene como objetivo promover el avance de la teoría, el desarrollo y las aplicaciones de la Ingeniería

Eléctrica, Electrónica, Informática e Industrial, la educación continua de sus miembros y estudiantes, y la cooperación y colaboración entre profesionales, académicos y estudiantes. Las versiones anteriores de esta conferencia han recibido más de 200 presentaciones de Chile, América Latina y el extranjero, las cuales son revisadas cuidadosamente por un comité de programa internacional. Los trabajos aceptados presentados en la conferencia se publican en IEEE Xplore y se envían a Scopus para su indexación. Para obtener más información, visite el sitio web del [IEEE CHILECON \[LINK\]](#)