Call for Papers - CLEI 2025

A **Conferência Latino-Americana de Informática** (**CLEI 2025**) convida a comunidade acadêmica e profissional a submeter artigos originais que relatem resultados teóricos e/ou práticos que promovam o estado da arte em Ciência da Computação e Informática ou apresentem aplicações relevantes para a indústria e a sociedade. O CLEI 2025 acontecerá em Valparaíso, Chile, **de 27 a 31 de outubro de 2025**. Além disso, será realizado conjuntamente com a Conferência Chilena de Computação (JCC2025) e o IEEE ChileCon 2025.

Valparaíso, com seu cenário de anfiteatro, colinas íngremes, com seus barrancos profundos, aos quais se agarram suas casas multicoloridas, está incrustada no imaginário de pessoas do mundo todo. O bairro histórico de Valparaíso foi declarado Patrimônio da Humanidade em 2003. No Cerro Bellavista fica La Sebastiana, uma das casas do poeta ganhador do Prêmio Nobel Pablo Neruda, agora convertida em museu. A uma hora de distância fica o Museu Casa Isla Negra, que abriga a maior coleção de artefatos reunidos pelo poeta Neruda. Valparaíso também fica perto do Vale de Casablanca, famoso por seus vinhedos.

Datas Importantes:

- **Prazo para submissão:** 18 de maio de 2025
- **Notificação de aceitação:** 6 de julho de 2025
- **Submissão da versão final (Camera Ready):** 10 de agosto de 2025

As apresentações dos artigos aceitos ocorrerão durante as sessões temáticas da conferência. Após edições anteriores, os artigos apresentados serão publicados no IEEExplore e enviados ao Scopus para indexação. Os melhores artigos serão convidados a submeter uma versão estendida para periódicos indexados associados ao evento.

Trilhas e Tópicos:

Sistemas de Software - Inclui (mas não se limita a): Engenharia de Software, Análise e Teste de Software, Qualidade, Manutenção e Evolução de Sistemas, Mineração e Análise de Repositórios de Código, Engenharia de Software para Inteligência Artificial, Teoria da Computação, Aspectos Humanos da Engenharia de Software.

Sistemas Inteligentes - Focado em sistemas computacionais que emulam ou aumentam as habilidades cognitivas humanas, incluindo (mas não se limitando a): Ciência de Dados, Big Data, Pesquisa Operacional, e os seguintes aspectos da Inteligência Artificial: IA e Processamento de Linguagem Natural, IA e Representação do Conhecimento, Raciocínio Formal em IA, IA e Ética, Viés em Algoritmos de IA, IA Explicável, IA com Interação Humana, IA na Saúde, IA na Biologia e Química, IA em Veículos Autônomos, IA em Finanças, IA na Educação, IA e Mudanças Climáticas, IA em Cibersegurança, Regulação e Governança da IA, IA no Entretenimento, IA e Pesquisa Operacional, IA e Indústria 4.0, IA e Simulação.

Sistemas na Prática - Focado em sistemas computacionais implantados em ambientes produtivos ou sociais, incluindo (mas não limitado a): Interação Humano-Computador, Computação de Alto Desempenho, Bioinformática e Quimioinformática, e Aplicações na Indústria/Governo/Sociedade.

Tecnologias da Computação - Tecnologias especializadas não abordadas em outras trilhas, como: IoT, Blockchain, Computação em Nuvem/Borda, Computação de Alto Desempenho, Tolerância a Falhas, Redes de Comunicação, Cibersegurança, Realidade Virtual/Aumentada, Ecossistemas Digitais, Integrabilidade, Inovação em Ecossistemas Digitais, Indústria 4.0, etc.

Educação em Ciência da Computação - Inclui (mas não se limita a): Fatores Interdisciplinares na Educação em Ciência da Computação e Informática, Ensino de Disciplinas Introdutórias, Didática da Informática, Problemas e Abordagens, Ferramentas e Experiências de Ensino-Aprendizagem, Modelos de Parceria Universidade-Indústria, Aspectos Humanos na Educação.

Tipos de Trabalho:

Artigos Completos: Trabalhos autônomos com no máximo 10 páginas.

Artigos em Andamento: Trabalhos em progresso, com no máximo 4 páginas.

Artigos "Primeiro em Revista": Artigos publicados entre 2023 e 2025 em periódicos indexados, em temas relevantes para o CLEI 2025.

Os artigos devem ser escritos em espanhol, português ou inglês e enviados em formato PDF.

Envio de Trabalhos:

Os artigos devem ser submetidos via EasyChair, indicando a conferência e a trilha para a qual são submetidos: https://easychair.org/conferences/?conf=cleijccchilecon2025

Artigos completos e em andamento devem usar o formato de conferência do IEEE (https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html) e incluir o título, o resumo e os termos do índice em inglês, independentemente do idioma do restante do artigo. Os artigos da First in Magazine devem incluir uma única página indicando (i) DOI, (ii) periódico onde o artigo foi publicado e (iii) fator de impacto e quartil.

Importante: Autores de artigos completos e artigos em andamento devem concordar com o Código de Conduta do Autor do CLEI. Em particular, esses artigos não devem ter sido publicados anteriormente ou estar sob revisão em nenhuma outra conferência ou publicação nacional ou internacional. No entanto, eles podem ser publicados como uma pré-impressão em um repositório aberto. A inclusão de texto gerado por modelos de linguagem em larga escala (LLMs) é expressamente proibida, a menos que faça parte do material experimental do trabalho relatado.

Eventos Associados:

Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM) - As teses submetidas devem ter sido defendidas entre 1º de abril de 2024 e 31 de março de 2025 (período estrito), estar aprovadas no momento da submissão e ter sido realizadas em instituições membros do CLEI. As três melhores teses serão premiadas, com base na avaliação do comitê do programa e dos chairs do CLTM. O trabalho de tese é individual e, portanto, não admite coautoria. Resumos coautorados não serão considerados.

Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (CLTD) - As teses submetidas devem ter sido defendidas entre 1º de abril de 2024 e 31 de março de 2025 (período estrito), estar aprovadas no momento da submissão e ter sido realizadas em instituições membros do CLEI. As três melhores teses serão premiadas, com base na avaliação do comitê do programa e dos chairs do CLTD. O trabalho de tese é individual e, portanto, não admite coautoria. Resumos coautorados não serão considerados.

Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación (LAWCC) - O principal objetivo do LAWCC é destacar a pesquisa, interesses e conquistas das mulheres em diversas áreas da computação, incentivando a

participação ativa de mais mulheres no setor tecnológico. Os trabalhos apresentados devem abordar os desafios enfrentados por mulheres nas áreas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), TIC (Tecnologias da Informação e Comunicação), ensino, mercado de trabalho e pesquisa. Os artigos devem tratar de questões recorrentes relacionadas ao gênero e sua interação com a sociedade nesse contexto.

Taller Latinoamericano de Ingeniería de Software Cuántico (TLISC) - Com a evolução da computação quântica e sua aplicabilidade crescente, há uma necessidade crescente de abordagens sistemáticas, disciplinadas e quantificáveis para o desenvolvimento, operação e manutenção de software quântico (e do software clássico com o qual ele se integra). Este workshop visa ser um fórum de discussão, com especial interesse na mobilização da comunidade latino-americana, sobre como produzir software quântico considerando as lições aprendidas da engenharia de software clássico, apresentando abordagens inovadoras.

Escuela Latinoamericana de Informática (ELI) - A Escola Latino-Americana de Informática oferece cursos de interesse para estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais, utilizando plataformas híbridas. O processo de proposta de cursos na ELI é semelhante à submissão de artigos na conferência, sendo avaliados por um comitê acadêmico que selecionará um conjunto de cursos para a edição de 2025. Os temas planejados da ELI abrangem todas as áreas da computação e engenharia.

Simposio Latinoamericano de Computación Confiable y Segura (LADC) - Este simpósio é o principal evento sobre confiabilidade de sistemas e computação segura na América Latina. Em sua 14ª edição, é promovido pelo Comitê Especial de Sistemas Tolerantes a Falhas (CE-TF) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). O evento contará com sessões técnicas, workshops, tutoriais, resumos rápidos, palestras de especialistas internacionais na área e um segmento industrial. O simpósio aborda pesquisas recentes sobre confiabilidade de software e sistemas. Para mais informações, visite: https://ladc.sbc.org.br/2025

Eventos Paralelos

Jornadas Chilenas de Computación (JCC 2025) - A Conferência Chilena de Computação (JCC) é o evento científico mais importante organizado no Chile na área de Ciência da Computação e Informática. Este evento tem sido realizado ininterruptamente desde 1993, sendo organizado conjuntamente pela Sociedade Chilena de Ciência da Computação e por uma das universidades chilenas, incluindo 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 do Norte, Universidad Arturo Prat, Universidad de Tarapacá, Universidad de La Serena, Universidad San Sebastián, Universidad Católica de la Santísima Concepción. Nesta edição, a JCC 2025 ocorrerá na Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV).

IEEE ChileCon 2025 - A conferência IEEE CHILECON envolve atividades técnicas organizadas pelas seções e capítulos chilenos do IEEE, sendo realizada no Chile a cada dois anos. A conferência busca promover o avanço da teoria, desenvolvimento e aplicações em Engenharia Elétrica, Eletrônica, Computacional e Industrial, educação continuada para seus membros e estudantes, além da cooperação e colaboração entre profissionais, acadêmicos e estudantes. Edições anteriores desta conferência receberam mais de 200 submissões do Chile, América Latina e outros países, que foram cuidadosamente revisadas por um comitê de programa internacional. Os artigos aceitos e apresentados na conferência são publicados no IEEE Xplore e submetidos para indexação na Scopus.