



CLEI XLVIII convida apresentar trabalhos de pesquisa que mostrem resultados de natureza teórica e/ou prática que estejam além da arte, que apresentem diversas formas de aplicações ou situações relevantes sempre nas áreas de interesse dos simpósios e eventos associados. CLEI XLVIII será realizado no Armenia, Colombia, de 17 a 21 de outubro de 2022.

A Conferência Latino-Americana de Tecnologia da Informação (CLEI) é um evento anual promovido pelo Centro Latino-Americano de Estudos em Computação e, desde 1974, viaja nos países da América Latina. CLEI é o principal fórum latino-americano de intercâmbio de ideias, experiências e resultados de pesquisas entre pesquisadores, profissionais e estudantes de informática e engenharia, bem como suas aplicações tecnológicas, através de conferências, workshops, tutoriais e painéis.

Local: Hotel Campestre Las Camelias, Armenia, Colombia

Data: 17 a 21 de outubro de 2022

Datas importantes:

- Submissão dos trabalhos: 17 de abril de 2022
- Notificação aos autores: 26 de junho de 2022
- Envio da versão final (Camera Ready): 31 de julho de 2022

Envío de trabajos:

Los trabajos deben ser escritos en español, portugués o inglés, y serán revisados por un comité de programa internacional compuesto por miembros de la academia e industria. Los envíos deben realizarse a través de EasyChair:

<https://easychair.org/conferences/?conf=clei2022>

Los autores deben seleccionar el Simposio o evento asociado cuidadosamente.

Envio de trabalhos:

Os trabalhos devem ser escritos em espanhol, português ou inglês e serão revisados por um comitê de programa internacional composto por membros da academia e indústria.

A submissão dos artigos deverá ser feita por meio do EasyChair:

<https://easychair.org/conferences/?conf=clei2022>

Os autores devem selecionar o Simpósio ou evento associado com cuidado.

Formato para Envio de Trabajos:

Os trabalhos (completos, máximo 10 páginas), deverão ser submetidos, em PDF, no formato IEEE "Manuscript Templates for Conference Proceedings":

https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

Os artigos submetidos não devem estar publicados nem sob revisão para nenhuma outra conferência ou publicação nacional ou internacional. Os autores devem aderir ao Código de conduta para autores do CLEI: <https://www.clei.org/codigo-de-conducta-para-los-autores/>

Proceso de revisión:

Todos os artigos serão objeto de "single blind review" por, pelo menos, três elementos do comitê de programa. Os revisores serão regidos pelo Código de Conduta do Revisor CLEI:

<https://www.clei.org/codigo-de-conducta-de-los-revisores/>

Apresentação de artigos:

Os autores dos artigos aceitos terão, em sessão de trabalho da conferência, 20 minutos para a sua apresentação oral, mais 5 minutos para a sua discussão. Os artigos submetidos deverão enquadrar-se nas grandes temáticas propostas em um dos simpósios ou eventos do CLEI (os tópicos propostos para cada temática são meramente indicativos para enquadrar os trabalhos, não se pretendendo restringí-los). Confira a lista completa dos simpósios e eventos no final deste documento.

Publicação e indexação:

Para garantir a publicação de um artigo aprovado nos Anais, pelo menos um dos autores terá de se inscrever na conferência e o artigo respeitar o formato sugerido e não exceder o número máximo inicial de páginas previsto. Adicionalmente, os autores de trabalhos que recebam recomendações de alteração do artigo, deverão seguir as mesmas, antes do envio da versão final. Apenas os artigos (full papers) apresentados nos simpósios CLEI 2022 serão submetidos para indexação na Biblioteca Digital IEEE Xplore.

Os melhores artigos serão selecionados para possível publicação na revista, indexada pela Scopus, CLEI Electronic Journal. Os autores convidados para submeter a CLEI Electronic Journal deverão apresentar uma versão melhorada e expandida em inglês que passará por um novo processo de avaliação.

Chair geral:

Fáber Giraldo Velásquez, Universidad de Quindío, Colombia

Chairs de programa:

Kelly Garcés Pernet, Universidad de los Andes, Colombia

Paula Zabala, Universidad de Buenos Aires, Argentina

SIMPÓSIOS

<https://www.uniquindio.edu.co/clei2022/publicaciones/1200/simposios/>

SLISW - Simpósio Latino-Americano em Engenharia de Software

Chairs:

Carlos Parra, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

Cynthia Villalba, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

O SLISW reúne a comunidade Latino-Americana de Engenharia de Software em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, profissionais da indústria e estudantes. Buscam-se contribuições originais na ampla disciplina de Engenharia de Software, considerando a pesquisa acadêmica, aplicações industriais e negócios que tenham impacto e forneçam aprendizagem sobre o seu desenvolvimento.

SLIOIA - Simpósio Latino-Americano em Pesquisa Operacional e Inteligência Artificial

Chairs:

Laura Cabrera Quiros, Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

Luis Castillo Ossa, Universidad de Caldas, Colombia

O SLIOIA é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Inteligência Artificial e Pesquisa Operacional em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. Buscam-se contribuições originais nas diferentes áreas de Inteligência Artificial e Pesquisa Operacional, tanto da pesquisa acadêmica quanto das aplicações industriais e empresariais que tenham impacto e forneçam aprendizagem no seu desenvolvimento.

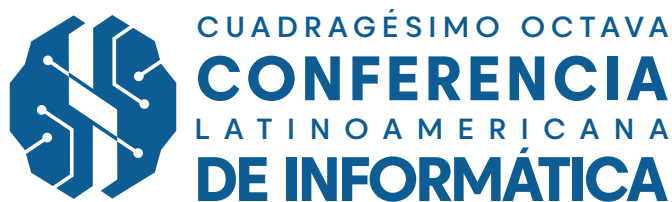
SLIS - Simpósio Latino-Americano em Informática e Sociedade

Chairs:

Cesar Collazos, Universidad de Cauca, Colombia

Cesar Garita, Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

O SLIS é um evento com o objetivo de abordar interdisciplinarmente como as Tecnologias de Informação e Comunicação (informática, tecnologias digitais) e nossas sociedades Latino-Americanas estão relacionadas (articuladas e co-construídas). O evento faz parte da XLVI CLEI. Buscam-se contribuições originais no campo dos estudos sociais das Tecnologias da Informação e da Comunicação e sua relação com a construção de nossas sociedades (incluindo, entre outros, estudos históricos, sociológicos, econômicos, jurídicos e políticos).



SLMDI - Simpósio Latino-Americano de Gerenciamento de Dados e Informação

Chairs:

Karin Becker, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Marta Tabares Betancur, EAFIT, Colombia

O SLMDI reúne a comunidade Latino-Americana de Gerenciamento de Dados e Informação em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. É um evento dedicado à discussão de novos métodos na área de gerenciamento de dados e informações. Considera este tema a partir de sua concepção mais ampla, isto é, a organização, modelagem e recuperação de dados até a recuperação e análise de dados e informações.

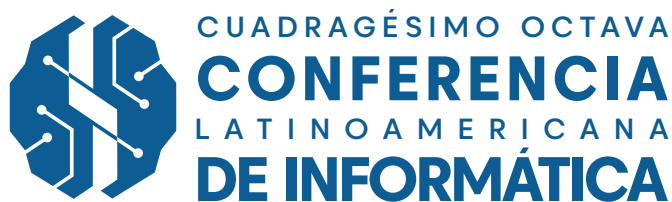
SLPNASO - Simpósio Latino-Americano em Processos de Negócios, Arquiteturas e Sistemas Organizacionais

Chairs:

Michael Arias, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Bell Manrique Losada, Universidad de Medellín, Colombia

SLPNASO é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Processos de Negócios, Arquiteturas e Sistemas Organizacionais em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. Este simpósio concentra-se nos avanços nas disciplinas de Processos de Negócios, Arquiteturas e Sistemas Organizacionais, considerando aspectos de amplitude de modelagem, design, implementação, execução e avaliação de sistemas de software distribuídos, complexos, colaborativos e interoperáveis.



SLCGRVPI - Simpósio Latino-Americano em Computação Gráfica, Realidade Virtual e Processamento de Imagem

Chairs:

Esteban Clua, Universidade Federal Fluminense, Brasil
Helmuth Trefftz, EAFIT, Colombia

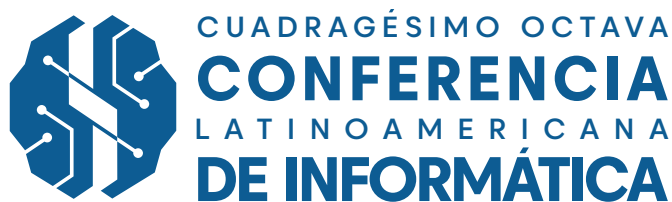
O SLCGRVPI é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Computação Gráfica, Realidade Virtual e Processamento de Imagem em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. Buscam-se contribuições originais referentes à Computação Gráfica, Realidade Virtual, Aumentada e Mista e Processamento de Imagem, tanto da pesquisa acadêmica, quanto aplicações industriais e de negócios que tenham impacto e forneçam aprendizagem sobre o desenvolvimento delas.

SLIHS - Simpósio Latino-Americano em Infraestrutura, Hardware e Software

Chairs:

Mariela Curiel, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
Enzo Rucci, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

O SLIHS é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Infraestrutura, Hardware e Software em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. Buscam-se contribuições originais na área de Infraestrutura de Rede, Arquitetura de Computadores, Computação de Alto Desempenho, Computação em Nuvem, tanto da pesquisa acadêmica, quanto aplicações industriais e de negócios que tenham impacto e ofereçam aprendizagem no seu desenvolvimento.



SLTC - Simpósio Latino-Americano em Teoria Computacional

Chairs:

Jesús Aranda Bueno, Universidad del Valle, Colombia

Pablo Castro, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

O SLTC é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Teoria Computacional em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores e estudantes. Este simpósio concentra-se nos avanços nas disciplinas teóricas voltadas para Algoritmos, Computabilidade e Complexidade, Autômatos e Línguas Formais, Princípios e Semântica de Linguagens de Programação, Modelos de Concorrência, Segurança e Mobilidade, Lógica e sua Aplicação à Computação, Modelos Formais de Requisitos, Componentes e Arquiteturas de Software, Fundamentos e Técnicas Formais de Análise de Software, Teoria de Tipos e Teoria de Categorias em Computação.

SIESC - XXX Simpósio Ibero-Americano em Educação Superior em Computação

Chairs:

María Clara Gómez, Universidad de Medellín, Colombia

Pablo Torres Carrion, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador

O SIESC é um evento que reúne a comunidade Latino-Americana de Educação em Informática e informação no nível superior em um fórum para trocar ideias, experiências e resultados de pesquisa entre professores, pesquisadores, estudantes e representantes de empresas. Este simpósio concentra-se em fatores interdisciplinares no ensino de Computação e Informática, Educação em Computação e Informática no início de uma carreira em informática, didática da informática: diferentes abordagens teóricas e / ou aplicações práticas, modalidades de metodologias, modelos de associação universidade-empresa.

EVENTOS ASOCIADOS

CLTM - XXIX Concurso Latino-Americano de Dissertações de Mestrado

Chairs:

Héctor Cancela, Universidad de la República, Uruguay

Rhadamés Carmona, Universidad Central de Venezuela, Venezuela

O Concurso Latino-Americano de Dissertações de Mestrado (CLTM) tem como objetivo disseminar e

transmitir o trabalho dos estudantes latino-americanos que completaram recentemente suas teses de

mestrado em Informática ou Computação, entendida como tal, uma tese cujo conteúdo está relacionado a algumas das áreas descritas no Documentos IEEE/ACM no currículo de Computação. Apenas alunos graduados de universidades membros do CLEI (<https://www.clei.org/instituciones-miembro/>) podem participar.

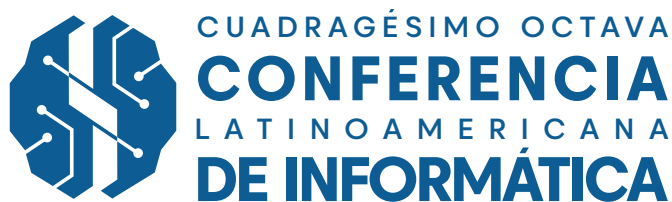
CLTD - VIII Concurso Latino-Americano de Tese de Doutorado

Chairs:

Gabriela Marín, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

José Francisco Tirado Fernández, Universidad Complutense de Madrid, España

O Concurso Latino-Americano de Tese de Doutorado (CLTD) tem como objetivo disseminar e transmitir o trabalho dos estudantes latino-americanos que completaram recentemente sua Tese de Doutorado em Informática ou Computação, entendida como tal, uma tese cujo conteúdo está relacionado a algumas das áreas descritas no Documentos IEEE / ACM no currículo de Computação. Apenas alunos graduados de universidades membros do CLEI (<https://www.clei.org/instituciones-miembro/>) podem participar.



LAWCC - XIV Congreso da Mulher Latino-Americana em Computação

Chairs:

María Elena García, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Maristela Terto De Holand, Universidade de Brasília, Brasil

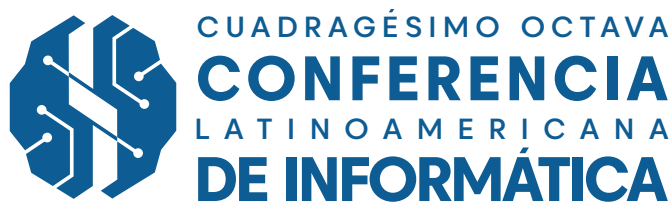
LAWCC tem como objetivo principal destacar a pesquisa, o interesse e as conquistas das mulheres nas diversas áreas da computação, com a intenção de incentivar a participação ativa de mais mulheres. Espera-se que a apresentação de trabalhos identifique os desafios das mulheres na área de Tecnologias de Informação e Comunicações (TIC), ensino, mercado de trabalho e pesquisas. Buscam-se formas de abordar problemas recorrentes relacionados ao gênero e à interação com a sociedade neste contexto.

WNAPC - XII Workshop em Nomenclatura e Credenciamento em Programas de Computação

Chairs:

Ernesto Cuadros-Vargas, Sociedad Peruana de Computación, Perú

O WNAPC reúne acadêmicos, administradores e professores da América Latina, Espanha e Estados Unidos para examinar a variação dos nomes dos programas de computação em relação aos seus conteúdos e elaborar propostas. Devido a esta variação, é necessário chegar a um acordo conjunto de competências que representam as principais carreiras da área de Computação. O evento visa identificar diferenças específicas de conteúdo em carreiras de computação na graduação em vários países da América Latina, bem como aprofundar os padrões de fato existentes. Os organizadores consideram muito importante que os programas de graduação tenham coerência entre o conteúdo, o conjunto de habilidades que compõem, o grau que conferem e a formação do corpo docente. Considera-se que essa coerência aumentaria a mobilidade entre os profissionais da região e também aumentaria o nível de compreensão daquilo que formamos em nossas carreiras. Também é considerado de interesse a médio prazo para a Indústria, pois, simplificará o desenvolvimento de projetos em mais de um país.



LANC - XII Latin American Networking Conference

Chairs:

Héctor Cancela, Universidad de la República, Uruguay

O LANC é um fórum técnico internacional para especialistas da indústria e da Academia de todo o mundo, mas especialmente de países da América Latina, para trocar ideias e apresentar resultados de pesquisas em andamento na área de redes de comunicação.

ELI - I Escola Latino-Americana de Informática

Chairs:

Yudith Cardinale, Universidad Simón Bolívar, Venezuela

Edwin Montoya, Universidad EAFIT, Colombia

O objetivo do ELI é promover um espaço de formação em Ciência da Computação e Informática, permitindo a participação de profissionais, alunos de graduação e pós-graduação e pesquisadores. Esta escola começa como uma evolução natural dos tutoriais e minicursos do CLEI, incluindo tópicos de vanguarda relacionados não exclusivamente aos simpósios.