

Boletín Informativo

Julio 2022



EDITORIAL

Estimados Miembros, Universidades y Sociedades Académicas afiliadas a CLEI, en este primer boletín informativo del 2022, estaremos informando las novedades de nuestros programas, y las actividades que vienen desarrollando los grupos de trabajo de CLEI. Aprovechamos para invitarlos a incorporarse a dichos grupos de trabajo. Además, queremos recordarles que la Cuadragésimo Octava Conferencia Latinoamericana de Informática se realizará en Armenia, Quindío, Colombia, del 17 al 21 de octubre del 2022. Pueden encontrar más detalles en <https://clei2022.uniquindio.edu.co/>. Los esperamos en Armenia en Octubre. Finalmente, queremos invitarlos a seguir la cuenta de Twitter https://twitter.com/clei_la, que recientemente hemos activado, para compartir información de interés durante todo el año.

INFORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS

Programa de profesores visitantes

Este programa ahora tiene dos modalidades de subvención (<https://www.clei.org/reglamento-profesor-visitante/>):

La **primera modalidad** consiste en que profesores de las organizaciones miembros CLEI pueden proponer cursos para ser dictados en los posgrados de otras universidades miembros CLEI. Para el año 2022 se aprobaron 11 cursos (ver los detalles en <https://www.clei.org/ppv-cursos-aprobados-2022/>): Diseño de Sistemas interactivos, Introducción al aprendizaje automático con Python; Introducción al Deep Learning con TensorFlow y PyTorch; Analítica de Datos Sociales; Aprendizaje Automático Avanzado; Juegos Digitales; Introducción a Transformación Digital; Deep Learning: Redes Neuronales Convolucionales y Recurrentes; Seguridad en Ambientes de Redes y Principios de Análisis Forense; Programación de Gráficos y Animaciones con GPU usando OpenGL; e Introducción al Procesamiento Digital de Imágenes usando Matlab. Hasta el **31 de Julio de 2022**, las instituciones afiliadas a CLEI podrán solicitar los cursos que requieran a través del siguiente formulario: <https://www.clei.org/ppv-solicitar-curso-2022/>.

Por otro lado, este programa abrió una nueva modalidad. En esta **segunda modalidad** las universidades miembros CLEI proponen cursos de maestría para que profesores interesados en dictarlas se postulen. Las universidades interesadas en proponer cursos, podrán hacerlo hasta el **30 de Septiembre de 2022**. Ver más detalles en nuestra página web: <https://www.clei.org/solicitar-curso-modalidad-2-ppv/>.

Presidente: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Hernán Astudillo. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, CHILE – secretaria.ejec@clei.org
Tesorera: Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA – tesoreria@clei.org
Past president: Héctor Cancela – Universidad de la República, URUGUAY

Boletín Informativo

Julio 2022



Programa de apoyo a eventos científicos

Este año fueron aprobadas varias subvenciones a eventos científicos organizadas por organizaciones miembros CLEI, algunas de ellas fueron: la Escuela de Ciencias Informáticas (ECI 2022), organizada por la Universidad de Buenos Aires en Argentina; la 8th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence organizada por la Universidad de La Republica, Uruguay; el Primer Congreso Paraguayo de Informática organizado por la Universidad Nacional de Concepcion, Paraguay, la VIII Jornadas iberoamericanas de Interacción Humano Computadora organizada por Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba; o la 9th International Conference on Computational Methods and Function Theory (CMFT 2022), organizada por Universidad Técnica Santa María, Chile.

Ya está abierto el llamado a solicitudes de apoyo para eventos en el 2023. Ver el reglamento y más información del programa en nuestra página web: <https://www.clei.org/programa-de-subsuenciones/reglamento-de-auspicios-a-eventos/>

Programa de Becas

Próximamente se abrirá el llamado a becas para participar en la Cuadragésimo Octava Conferencia Latinoamericana de Informática 2022 que se llevará a cabo en Colombia. Se estará difundiendo por nuestras listas y cuenta Twitter.

Boletín Informativo

Julio 2022



INFORMACIÓN VARIA

Distinción CLEI al Mérito Latinoamericano en Informática

Este año la distinción recayó en el Dr. Mauricio Solar, Director del programa de Doctorado y de Magister en Ingeniería Informática de la UTFSM, Chile. Fue Secretario Ejecutivo de CLEI (1999-2004), representante de CLEI ante la International Federation for Information Processing (IFIP), y Editor de CLEI Electronic Journal desde el 2002 al 2010. Además, ha sido Presidente de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación. Finalmente, entre sus múltiples actividades, ha sido organizador de varios eventos científicos nacionales e internacionales, sus artículos científicos han recibidos premios, ha sido conferencista, ha realizado estadias de investigación en diferentes universidades, entre otras cosas Felicitaciones Mauricio!!



Revista CLEI

Continuando festejando nuestro ingreso a Scopus, en el 2022 se han publicado dos números especiales: CLEI CLTD best works (Vol. 25, No. 1) y CLEI 2021 best papers (Vol. 25, No. 1). Se tiene previsto otros números especiales con los mejores trabajos de CLEI 2022 y de las VII Jornadas Iberoamericanas de Interacción Humano-Computador. Además, la revista sigue recibiendo trabajos regularmente a través de su sitio web: <http://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej>

Programa de afiliación sin matrícula para instituciones con sociedad científica nacional

Sigue la vigencia del programa de exención de matrícula de membresía para nuevas instituciones en países donde ya exista una Sociedad, Asociación o similar, de alcance nacional, y que sea miembro de CLEI. La rebaja de cuota de incorporación a CLEI es válida para instituciones que sean miembro de dichas sociedades científicas asociadas a CLEI, y quieran hacerse miembro de CLEI. Comuníquense con el Comité Ejecutivo para conocer más de este programa.

Presidente: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Hernán Astudillo. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, CHILE – secretaria.ejec@clei.org
Tesorera: Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA – tesoreria@clei.org
Past president: Héctor Cancela – Universidad de la República, URUGUAY

Boletín Informativo

Julio 2022



Escuela de Informática CLEI

La Escuela de Informática CLEI para estudiantes de los últimos años, de postgrados, y profesores, será realizada por primera vez durante la conferencia anual 2022. Ya se ha conformado un comité organizador, y un reglamento de funcionamiento. Les pedimos que estén atento a la información que se irá colocando en nuestro sitio web y en el sitio web de CLEI 2022.

Otras Actividades:

Seguimos pensando en nuevos programas y actividades para fomentar la colaboración entre nuestras universidades. Tu participación en ellas es fundamental. Tus ideas son bienvenidas, cualquiera que tengas contacta al Comité Ejecutivo, o envíalas a clei-contacto@gmail.com.

Visiten nuestro sitio web www.clei.org para conocer más detalles de todas estas noticias. Todos los boletines semestrales informativos los pueden conseguir en nuestro sitio web <https://www.clei.org/boletines/>. También, revisen periódicamente la información de los diferentes programas que tiene CLEI para las instituciones afiliadas, que se encuentran en nuestra página web.

Boletín Informativo

Julio 2022



GRUPOS DE TRABAJO CLEI

Actualmente se han conformado 10 Grupos de Trabajo (GT) en CLEI, los cuales vienen dinamizando las actividades de nuestra comunidad, incorpórate a ellas. A continuación, encontraran la presentación de algunos de los GTs (más detalles en <https://www.clei.org/comunidades/>).

Ingeniería de Software

El grupo de trabajo en Ingeniería del Software tiene como propósito fundamental articular, fomentar y difundir la actividad de investigación en Ingeniería de Software en Latinoamérica para facilitar el avance tecnológico en el desarrollo y mantenimiento del software basado en principios, métodos y buenas prácticas. Entre sus actividades se encuentran:

- Promover actividades científicas en el ámbito de la Ingeniería de Software a través de programas de intercambio, seminarios, etc.
- Facilitar la interacción entre investigadores en Ingeniería de Software de centros de investigación y universidades
- Fomentar el establecimiento de vínculos de interacción entre la academia y la industria
- Fomentar la asociación y participación de centros y universidades en el CLEI
- Promover la participación y excelencia del Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software (SLISW)
- Establecer relaciones con otras asociaciones, foros y conferencias de Ingeniería del Software

Coordinadores:

- Nazareno Aguirre, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- Heitor Costa, Universidade Federal de Lavras, Brasil
- Fáber Giraldo, Universidad del Quindío, Colombia
- Emilio Insfran, Universitat Politècnica de València, España

Contacto:

- Web: <https://www.clei.org/comunidad-ingenieria-software/>
- E-mail: sigisw@clei.org

Presidente: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Hernán Astudillo. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, CHILE – secretaria.ejec@clei.org
Tesorera: Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA – tesoreria@clei.org
Past president: Héctor Cancela – Universidad de la República, URUGUAY

Boletín Informativo

Julio 2022



Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial

El grupo de trabajo de Investigación de Operaciones (IO) e Inteligencia Artificial (IA), nace como una necesidad de integrar a investigadores de Iberoamérica para realizar trabajos conjuntos en las áreas de IO e IA, así como también de establecer redes de colaboración entre las universidades participantes. Entre sus objetivos se incluyen:

- Promover las actividades del CLEI en el ámbito de la Inteligencia Artificial a través de proyectos, programas de intercambio, seminarios, etc.
- Facilitar la interacción entre investigadores en Inteligencia Artificial de los centros y universidades miembros de CLEI.
- Fomentar la asociación y participación de centros y universidades en el CLEI.
- Promover la participación y excelencia del Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial (SLIOIA).

Entre las actividades realizadas en el periodo enero-julio de 2022 se destacan:

- Organización de la primera Escuela Latinoamericana de Aprendizaje Profundo del 4 al 8 de julio en la UAH (ver detalles en <https://isg-uah.github.io/elap2022/>).
- Aplicación a la Convocatoria 2022 Redes Temáticas del CYTED con el proyecto: “Acompañamiento a Startups para crear Productos con Inteligencia Artificial”.

Para más información sobre el grupo, visitar: <https://www.clei.org/comunidad-ioia/>.

Mujer Latinoamericana en Computación

Compañeras CLEI que han participado año con año desde el 2009 en la organización del evento LAWCC (Latin American Women in Computing Conference), como evento paralelo a CLEI, se reunieron por primera vez el martes 5 de octubre 2021 para proponer la creación del Grupo Mujer Latinoamericana en Computación (Grupo LAWCC). En dicha reunión se propusieron como objetivos del grupo

- Promover los temas de las áreas asociadas al grupo de trabajo, coordinando acciones y divulgando actividades.
- Apoyar/supervisar la conferencia anual LAWCC (proponer chairs, miembros del comité del programa, temáticas, entre otros).

Presidente: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Hernán Astudillo. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, CHILE – secretaria.ejec@clei.org
Tesorera: Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA – tesoreria@clei.org
Past president: Héctor Cancela – Universidad de la República, URUGUAY

Boletín Informativo

Julio 2022



- Crear una red de investigación regional en los tópicos de Mujeres en Computación.
- Generar sinergias y colaboraciones identificando posibles proyectos conjuntos.
- Coordinar esfuerzos con el grupo de trabajo IFIP WG 9.8 Gender, Diversity and ICT y otros similares.

Además, se eligió a Gabriela Marín como coordinadora y a Alicia García como subcoordinadora, o suplente, por un período de dos años. Asimismo, se designó a Alicia García como responsable de diseñar y dar mantenimiento a la página. Se aprobó recomendar ante el Comité Directivo CLEI a Elizabeth Suescun, como coChair local para LAWCC 2022, y como coChairs de CLEI acompañándola, a María Elena García, de Paraguay y Maristela Holanda, de Brasil.

Te invitamos a participar de nuestro grupo ingresando al siguiente enlace <https://groups.google.com/g/siglawc>. Debes iniciar sesión con una cuenta de Google. Luego haces clic en “Solicitar participar en el grupo” y te aparecerá un formulario donde debes indicar tu nombre completo, y rellenar tu motivación para participar (en este espacio también te pedimos que pongas tu institución).

Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales

El grupo de trabajo de SLPNASO (Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales <https://www.clei.org/comunidad-procesos-arquitecturas-sistemas/>) de CLEI, tiene foco en los avances en las disciplinas de procesos de negocio, arquitecturas y sistemas organizacionales, considerando aspectos de modelado, diseño, implementación, ejecución y evaluación de sistemas de software distribuidos a gran escala, colaborativos e interoperables.

En las últimas décadas, estos sistemas han crecido en complejidad impulsados por las nuevas tecnologías y nuevas capacidades para permitir interacciones internas y externas entre participantes y sistemas, aumentando el volumen y tipos de datos que deben manejar. Temas clave para avanzar el conocimiento en las áreas del grupo de trabajo son: Business Process Management (BPM) incluyendo Process Mining (PM), Service Oriented Architecture (SOA) y arquitecturas de microservicios, middleware para computación a escala organizacional, plataformas cloud, IoT, blockchain, entre otros.

Los objetivos del grupo de trabajo son: promover los temas de las áreas asociadas al grupo de trabajo, coordinando acciones y divulgando actividades; apoyar/supervisar el track respectivo de la conferencia anual CLEI (proponer chairs, comité de programa, etc.), crear una red regional de investigación sobre los temas del simposio y generar sinergias y colaboraciones entre grupos de investigación iberoamericanos mediante la identificación de posibles proyectos conjuntos.

Presidente: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Hernán Astudillo. Universidad Técnica Federico Santa María, Santiago, CHILE – secretaria.ejec@clei.org
Tesorera: Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ARGENTINA – tesoreria@clei.org
Past president: Héctor Cancela – Universidad de la República, URUGUAY

Boletín Informativo

Julio 2022



Invitamos a las personas interesadas en el área unirse al grupo!!! Estamos preparando varias actividades y con muchas ganas de presentar juntos proyectos de investigación en colaboración!!

La 1ra Escuela Latinoamericana de Minería de Procesos (LASPM) que se realizará en noviembre 2022 en Montevideo, Uruguay (<https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/bpmuy/>) cuenta con el apoyo del grupo de trabajo SLPNASO.

Teoría de la Computación

Misión

Articulación, fomento y difusión de las actividades de investigación en Teoría de la Computación (TC) en Latinoamérica. Generar lazos entre investigadores e instituciones latinoamericanas a través del CLEI. Existe una cierta trayectoria de grupos de investigación en TC, enriquecida con contactos con nuestros colegas de otros lugares del mundo (particularmente Europa y Norteamérica). Sin embargo, hay poca cohesión entre esos grupos en Latinoamérica. El principal objetivo de este grupo de trabajo es darnos a conocer entre los colegas que trabajamos en la región, para que surjan colaboraciones naturales. El grupo pretende conformarse naturalmente en referente de la investigación en Teoría de la Computación de la región para el mundo.

Metas

- Promover las actividades del CLEI en el ámbito de la Teoría de la Computación a través de proyectos, programas de intercambio, seminarios, etc.
- Facilitar la interacción entre investigadores en Teoría de la Computación de los centros y universidades miembros de CLEI.
- Fomentar la asociación y participación de centros y universidades en el CLEI.
- Promover la participación y excelencia del Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional (SLTC)

Boletín Informativo

Julio 2022



Informática y Sociedad

El pasado 22 de marzo se llevó a cabo una reunión para retomar esfuerzos con el objetivo de crear grupos de trabajo específicos alrededor de las temáticas del Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS) y del Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación (SIESC). La reunión fue convocada por el Presidente del Consejo Ejecutivo, quien realizó una presentación sobre la importancia de consolidar los grupos de trabajo asociados a simposios de la conferencia, en función del objetivo principal del CLEI de promover el desarrollo de la informática en Latinoamérica a través del intercambio científico, técnico y educacional entre los miembros participantes, así como el estudio de sus efectos en la sociedad. Los asistentes a la reunión, en su mayoría Chairs de las últimas ediciones de los simposios, compartieron ideas y sugerencias sobre posibles acciones para establecer los grupos de trabajo, y se sugirió organizar reuniones próximas por cada simposio de forma independiente.

Ramas Estudiantiles CLEI

Durante la conferencia CLEI 2021 se organizó la primera rama estudiantil de universidades miembros CLEI. Alrededor de ella se ha venido conformando un grupo de trabajo con estudiantes de Bolivia, Costa Rica, Colombia, y Panamá. Además, ya se están planificando las primeras actividades de la Rama. Quienes quieran unirse, contactar a: Yoschua Villegas (yoschua.villegas.carballo@est.una.ac.cr), Carla Vanesa Mamani (vanesamamani003@gmail.com), Marco Rodríguez (marco.rodriguez1@utp.ac.pa) o Iván Bonilla (ivan.bonilla@utp.ac.pa).