

EDITORIAL

Estimados Miembros de la comunidad [CLEI](#), Universidades y Sociedades Académicas afiliadas a CLEI, en esta edición comentamos actividades y programas relevantes de la comunidad CLEI y en particular informamos las decisiones tomadas por el [Comité Directivo](#) (CD) en la segunda reunión ordinaria de 2026, realizada el 6 de septiembre de 2026, en ciudad de México. Asimismo, incluimos iniciativas y acciones recientes de los [Grupos de Trabajo \(GT\)](#) de CLEI. Finalmente, resaltamos los trabajos destacados de [CLEI 2026](#), y proyectamos las actividades hacia CLEI 2027, en Paraguay.

INFORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS

Programa de profesores visitantes

Este programa tiene dos modalidades. En la *primera modalidad*, se ofrecen cursos ya aprobados que pueden ser requeridos para ser dictados en los posgrados de universidades miembro de CLEI. Hay 13 [Cursos Aprobados](#) que pueden ser solicitados a través del [Formulario de la Modalidad 1](#). En la *segunda modalidad*, las universidades miembros de CLEI pueden proponer cursos de maestría o de doctorado para que profesores interesados en desarrollarlas se postulen. Para proponer un curso, deben dirigirse al [Formulario de la Modalidad 2](#). Más información sobre este programa puede ser consultada en el [Reglamento para Profesor Visitantes](#). Las postulaciones están permanentemente abiertas, aprovechen este programa!!! En la reunión de septiembre de 2026 se aprobó un financiamiento de 1.000 dólares para el curso Modalidad 1 "Computación Cuántica para Informáticos" dictado por Alejandro Fernández.

Programa de apoyo a eventos científicos

Toda la información sobre este programa está disponible en el [Reglamento de Auspicios a Eventos](#). Para solicitar apoyo a eventos se debe enviar una carta con la información requerida y en el formato indicado al [Representante Nacional](#) correspondiente. En la reunión de septiembre de 2026 se aprobó un apoyo para el 14° Taller Argentino de Fundamentos para el Análisis y Construcción Automática de Software

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



(FACAS 2027). Además, se fijó el 15 de marzo de 2027 como fecha límite para nuevas solicitudes de 2027.

Programa de Becas para Autores de la Conferencia

Esta iniciativa sigue activa para CLEI 2027 con el objetivo de promover la asistencia de autores de instituciones miembros. El CD aprobó asignar hasta 2.000 dólares de los fondos CLEI (adicionales a los 5000 que aporta la institución organizadora de la conferencia) para el programa de becas de 2027. Asimismo, se estableció que instituciones con hasta tres años de morosidad (al 31 de diciembre del 3er año) aún podrán acceder a becas de autores. Más información de este programa se consigue en nuestra página web, en la sección de [Becas para Autores de la Conferencia](#).

Programa de apoyo a Grupos de Trabajo

Este programa busca fortalecer actividades, como escuelas temáticas, programas de incentivo a la investigación y en general cualquier actividad que los GT propongan para alcanzar sus objetivos. Para participar en este programa, los GT deben dirigirse directamente al [CE-CLEI](#), indicando la información solicitada en las especificaciones del [Programa de Apoyo](#). Adicionalmente, se requiere que las iniciativas e instituciones beneficiadas de este fondo participen en los Seminarios CLEI, impartiendo charlas.

Programa de apoyo a la formulación de proyectos

Este instrumento tiene el propósito de promover la conformación de *proyectos internacionales entre universidades miembros CLEI*. Pueden encontrar los detalles en nuestra página web, en la sección de [Apoyo de Proyecto e Investigación](#). Las postulaciones están permanentemente abiertas.

Escuela Latinoamericana de Informática

Esta escuela se lleva a cabo junto a la Conferencia de CLEI, como un medio de ofrecer otras actividades y aumentar la participación de alumnos universitarios, especialmente de universidades locales. Todos los detalles se encuentran en el [Reglamento](#). En [CLEI 2026](#) se recibieron diversas propuestas para la ELI y se llevaron a cabo exitosamente [cuatro cursos seleccionados](#).

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org
Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org
Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org
Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



Seminarios de CLEI

CLEI continúa impulsando su ciclo de seminarios mensuales para difundir los avances de la informática y fortalecer la red de colaboración. Se reiteró la solicitud a los representantes de países e instituciones para proponer y difundir activamente estas charlas. Pueden encontrar más detalles y enlaces a los seminarios en la sección [Seminarios](#) del sitio web de CLEI. Los seminarios, al igual que los programas de CLEI, buscan impulsar *CLEI durante todo el año*, más allá de la conferencia anual.

¡Ayudemos a promover la participación y el trabajo colaborativo en nuestras comunidades para fortalecer y hacer crecer CLEI!

INFORMACIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

Los [Grupos de Trabajo](#) (GT) articulan alrededor de ellos a especialistas de diferentes temas científicos y de desarrollo tecnológico. Actualmente, hay once GT, que contemplan las siguientes áreas: Computación Cuántica; Ingeniería del Software; Infraestructura, Hardware y Software; Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales; Mujer Latinoamericana en la Computación; Inteligencia Artificial; Interacción y Gráfica; Interacción Humano-Computador; Educación Superior en Computación; Ciberseguridad; y líneas de la rama estudiantil.

En este boletín incluimos información reciente que algunos grupos nos hicieron llegar para el presente boletín, aunque los informes de cada GT estarán disponibles y serán actualizados en el sitio institucional de CLEI.

GT 1: Computación Cuántica

El Grupo de Trabajo de Computación Cuántica ha impulsado diversas iniciativas académicas, formativas y de investigación entre enero y octubre de 2026:

- **Formación y Cursos de Posgrado:** Se dictó el curso "Fundamentos e Intuición del Cómputo Cuántico" en el CACIC 2026 (Entre Ríos) y se programó el curso de posgrado "Computación Cuántica para Informáticos" para noviembre en la Universidad del Cauca, Colombia.
- **Escuelas y Formación Regional:** Acompañó la realización de la I Escuela de Computación Cuántica para Informáticos e Informáticas (ECCI 2026) en Bariloche, marcando la primera acción formativa de la Iniciativa Cuántica Universitaria Argentina.

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



- **Ingeniería de Software Cuántico:** Participó en el comité de programa del *International Workshop on Quantum Software Engineering (Q-SE 2026)* en Río de Janeiro y organizó el III Taller Latinoamericano (TLISC 2026) en la 52ª CLEI.
- **Conferencias y Simposios:** Impulsó la segunda edición de la *Argentinean Conference of Quantum Computing (ACQC)* en las JALIO 2026 y colaboró en el I Taller Brasileño de Ingeniería de Software Cuántico (WQSE) en São Paulo, además de participar en el URUCON 2026 y el *Workshop Chileno (QCQSE-Chile)*.
- **Difusión y Publicaciones:** Promueve un fascículo especial del *CLEI Electronic Journal* enfocado en reunir versiones extendidas de trabajos destacados presentados en eventos regionales de computación cuántica en Iberoamérica.
- **Vinculación e Intercambio:** Participó en la Jornada de Intercambio en Computación Cuántica en la Universidad de Montevideo (FIUM), desarrollada en el marco del proyecto ANII sobre simulación química cuántica.

GT 8: Inteligencia Artificial

Este grupo de trabajo ha venido trabajando en dos líneas:

- **Análisis del uso de la IA Generativa en la educación superior.** Se vienen escribiendo artículos científicos que sintetizan las metodologías y experiencias prácticas, entre otras cosas, que se están realizando.
- **Diseño del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial Latinoamericano.** Para ello, se realizará el Coloquio Fundacional del Centro de Investigación en Inteligencia Artificial Latinoamericano, del 17 al 19 de noviembre de 2026, en la ciudad de Cúcuta, Colombia, bajo una modalidad híbrida.

Los interesados a integrarse en alguna o ambas actividades, pueden comunicarse al correo gt8@clei.org.

GT 11: Interacción Humano-Computador

Este grupo ha realizado en este semestre una serie de *webinars* en conjunto con la Red HCI-Collab (Red Colaborativa para apoyar procesos de enseñanza-aprendizaje en HCI a nivel Iberoamericano).

GT 13: Educación Superior en Computación

Este grupo ha venido trabajando en extender la generación automática de mallas curriculares a otros idiomas y a otras carreras. Los primeros ejemplares han incluido el idioma inglés y carreras como Ingeniería Civil. El profesor Ernesto Cuadros ha sido nombrado Distinguished Speaker de ACM y Distinguished Visitor Speaker de IEEE Computer Society por esta contribución.

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



C L E I
CENTRO LATINOAMERICANO DE
ESTUDIOS EN INFORMÁTICA

GT 14: Ciberseguridad

El Dr. Gustavo Betarte, director del Grupo de Seguridad Informática de la Udelar-Uruguay, se sumó como co-chair del track Tecnologías de la Información en CLEI 2026. Se propició el trabajo conjunto con la red [Ciberlac](#), con participación de investigadores en CLEI. El Dr. Eleazar Aguirre, actual presidente de Ciberlac, participó del [panel sobre políticas tecnológicas en el marco de CLEI 2026](#). Se buscará en el futuro generar mayor sinergia con esta red, que en 2026 también organizó la Escuela de Ciberseguridad, en Florianópolis, y la Escuela de Gobernanza de Internet Argentina.

INFORMACIÓN VARIA

CLEI 2026

Del 7 al 11 de septiembre se realizó [CLEI 2026](#), en Ciudad de México, México. Se recibieron 276 papers en los tracks temáticos centrales de la conferencia, de los cuales se aceptaron 97 full papers y 40 work-in-progress (WIP). La tasa de aceptación de full papers fue de 35,1% y, considerando los WIP, la tasa global alcanzó 49,6%, en línea con los estándares de calidad requeridos por IEEE y SCOPUS.

Premios y Trabajos Destacados en CLEI 2026

En CLEI 2026 se reconocieron varios trabajos. Queremos felicitar a los galardonados:

Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM 2026)

1. **Yeison Murcia** (Universidade de Campinas, Brasil): "Roteamento inteligente, explicável e adaptável em Redes Definidas por Software".
2. **Franco Seveso** (UDELAR, Uruguay): "Utilización eficiente de plataformas basadas en GPUs para acelerar modelos numéricos de gran porte".
3. **Manuel Freire** (UDELAR, Uruguay): "Aplicación de estrategias Synchronization Free a la resolución de operaciones de Álgebra Lineal Dispersa".

Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (CLTD 2026)

1. **Daniel San Martin** (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile): "A High-Performance Implementation of a Simplified Coupled Wildfire-Atmosphere Mathematical Model".
2. **Ricardo Dos Santos** (Universidad de Los Andes, Venezuela): "Estrategias basadas en la técnica de datos enlazados para la generación de conocimiento en ambientes inteligentes".

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorería: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



3. **Tiago P. C. de Andrade** (Universidade Estadual de Campinas, Brasil): "Overload Management and Resource Allocation Techniques for Massive Machine-Type Communication in 3GPP Access Networks".

Artículos Destacados de los Tracks centrales de CLEI 2026 (Best Papers):

- **Software System:** J. Carlos Urteaga-Reyesvera. "The Agentic Illusion: A Conceptual Framework for Understanding the Maturity Gap in AI-Assisted Software Development".
- **Intelligent System:** Carlos Eduardo de Souza Santos y Rosiane de Freitas. "Fidelity of quantum circuits in NISQ Systems estimated via supervised regression".
- **Information Technology:** Federico Correa, Nicolás Vidal, Juan Diego Campo y Rodrigo Martinez. "Emulating Android Devices in an Academic Cyber Range for Mobile Security Training".
- **Computer Education:** Luis Rojas Cardenas. "8-bit processor for teaching Computer Architecture".
- **Systems in Practice:** Manuel González Martínez, Aurora Torres Soto, María Dolores Torres Soto y Eduardo Emmanuel Rodríguez López. "A Pareto Food-Swap Recommender for Mexican Consumers, Built on an Open PROFECO ↔ Open Food Facts Crosswalk".
- **TLISC:** Patricia Díez Herguido y Macario Polo Usaola. "Generación de circuitos cuánticos basada en componentes".

CLEI Journal

La revista CLEI Journal continúa su recepción permanente de artículos regulares indexados en SJR (Q4), Scopus, DBLP, DOAJ y LATINDEX. En 2026 se publicaron ya cuatro volúmenes.

El Comité Directivo agradeció al Dr. Esteban Clua por su destacada labor al frente del Journal y aprobó por unanimidad la designación del Dr. Rodrigo Santos como nuevo Editor-in-Chief con un plan de trabajo a 5 años. Asimismo, acordó invitar para ediciones especiales del CLEI Journal a versiones extendidas de: i) las mejores tesis de los concursos CLTM y CLTD 2026, y ii) los mejores artículos de cada track de CLEI 2026.

Programa de afiliación sin matrícula para instituciones con sociedad científica nacional

Sigue vigente el programa de exención de matrícula de membresía para nuevas instituciones que sean afiliadas a la respectiva 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

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



C L E I
CENTRO LATINOAMERICANO DE
ESTUDIOS EN INFORMATICA

sociedades científicas asociadas a CLEI, y quieran hacerse miembro de CLEI. Comuníquese con el [CE-CLEI](#) para conocer más de este programa.

Membresías

Damos la bienvenida como nuevas instituciones miembros de CLEI a: INAOE de México, ICACIT de Perú, y UNAD Colombia.

El CD definió que las instituciones que adeudan pagos a CLEI, en el tercer año de morosidad pasarán a estado activo restringido (con derecho a becas de autores, CLTM y CLTD, pero no a fondos de programas). Por otra parte, los beneficios de pertenecer a CLEI que están disponibles desde el inicio corresponden al programa de becas de autores, CLTM y CLTD. No obstante, no pueden concursar a los fondos de programas CLEI en el primer año del ingreso o reingreso (si a partir del segundo). Finalmente, con el objetivo de promover el ingreso de nuevas instituciones miembro, el CD decidió: i) que aquellas instituciones que en su primer año tengan al menos un paper aceptado en uno de sus tracks centrales, tendrán acceso a (al menos) una beca de autor, y ii) iniciar una propuesta de acuerdo con la SBC para promover el ingreso de más instituciones de Brasil a CLEI y nuevas acciones conjuntas.

Organización de próximas conferencias CLEI

- CLEI 2027 en Paraguay: Se designó a Efrén Mezura y Christian von Lücken como Chairs Científicos, y a William Giraldo como Chair de Publicación. Pueden encontrar la presentación de la conferencia [aquí](#).
- CLEI 2028 en Uruguay.
- CLEI 2029: Se recibió la carta de intención formal para realizar la conferencia en Cusco, Perú.

Otras informaciones

Invitamos nuevamente a la comunidad CLEI a incorporarse a los diferentes [Grupos de Trabajo](#).

Seguimos pensando en nuevos programas y actividades para fomentar la colaboración entre nuestras universidades. Tu participación en ellas es fundamental. Tus ideas y sugerencias son muy bienvenidas; pueden contactar al [CE-CLEI](#) o enviarlas a contacto@clei.org.

Visítanos en nuestro sitio web www.clei.org que está en tres idiomas (español, inglés y portugués), y síguenos en nuestras redes sociales, para conocer más detalles de todas estas noticias y estar siempre al día del acontecer de CLEI.

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org

Boletín Informativo

Octubre 2026



C L E I
CENTRO LATINOAMERICANO DE
ESTUDIOS EN INFORMATICA

1. Twitter (https://twitter.com/clei_la).
2. Instagram (https://www.instagram.com/clei_la/).
3. YouTube (https://www.youtube.com/@clei_la).
4. Facebook (<https://www.facebook.com/LatinCLEI>).
5. LinkedIn (<https://www.linkedin.com/company/centro-latinoamericano-de-estudios-en-informatica>).

Todos los [boletines](#) semestrales informativos los pueden conseguir en nuestro sitio web. También, revisen periódicamente la información de los diferentes programas que tiene CLEI para las instituciones afiliadas, que se encuentran en nuestra página web.

¡¡ Nos veremos del 13 al 17 de septiembre en Paraguay durante CLEI 2027, aunque ...

CLEI es todo el año !!

Presidente: Luca Cernuzzi. Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", PARAGUAY – presidencia@clei.org

Secretario Ejecutivo: Carlos Luna. Universidad de la República, URUGUAY – secretaria@clei.org

Tesorera: Carla Taramasco. Universidad Andrés Bello, CHILE – tesoreria@clei.org

Past president: Jose Lisandro Aguilar Castro. Universidad de Los Andes, Mérida, VENEZUELA - past_presidencia@clei.org