

**Centro Latinoamericano de Estudios en Informática - CLEI**  
**Colombia 2022**

**ASAMBLEA GENERAL**  
**Jueves 20 de Octubre de 2022**

Siendo las 16:20 del **Jueves 20 de Octubre de 2022, híbrido**, estando presentes Jose Aguilar (Presidente), Hernán Astudillo (Secretario Ejecutivo), Paula Zabala (Tesorera), Héctor Cancela (Past presidente), Javier Trejo, Universidad de Panamá (Panamá), Rafael Melgarejo Heredia, (PUCE-Quito), Jesús Pérez, Universidad de Los Andes (Venezuela), Rodrigo Santos - Universidad Nacional del Sur – (Argentina), Andrea Delgado y Carlos Luna, Universidad de la República (UdelaR), (Uruguay) Francisco Tirado Universidad Complutense de Madrid- (España) Fatima Dolz Universidad Mayor de San Andres,( Bolivia) Mauricio Solar, Universidad Técnica Fracisco Santa Maria (Chile) Silvana Roncagliolo – Pontificia Universidad Católica de Valparaíso PUCV – (Chile) Ernt Leiss, (USA), Gabriela Marin (Costa Rica), Rodrigo Donoso (Colombia), Leonid Tineo (Venezuela), Rhadames Galarraga (Venezuela) se dio inicio a la Asamblea General de CLEI.

## Agenda

- **Homenaje al Profesor Mauricio Solar**
  - **Premio CLEI al Mérito Latinoamericano en Informática 2022**
- **Palabras e Informe del Presidente**
  - **Hechos relevantes**
  - **Revista CLElej**
- **Informe Tesorería**
  - **Gastos 2022**
  - **Presupuesto 2023**
- **Informe del Secretario**
  - **Programas**
  - **Próximos CLEI: 2024**
- **Informe CLEI 2022 – Colombia**
- **Presentación CLEI 2023 – Bolivia**
- **Presentación nuevo Comité Ejecutivo 2023-2024**
- **Elección nuevos representantes país 2023-2024**

## Informe del Presidente

### Hechos Relevantes

- Reuniones Comité Directivo:
  - 1 reunión híbrida en 3 sesiones durante CLEI 2022.
  - 2 reuniones virtuales (una de ellas planificada en Diciembre).
  - Votaciones electrónicas para diversas decisiones.
- Varias comisiones: relacionamiento con empresas, fuentes de financiamiento, etc.
- Reunión Comité Ejecutivo con Universidades Miembros CLEI de Colombia
- Comité Ejecutivo: funcionamiento fluido por mail, meet, whatsapp y documentos compartidos.
- Edición de un boletín informativo CLEI semestral, como medio de difusión del acontecer de CLEI.
- Adición de equipo humano: (1) webmaster y (2) asistente al Comité Ejecutivo
- Trabajo importante en plataforma web de CLEI:

- Se transformará sitio web hacia fines de año
- Se centralizará modelo/localidad de futuros sitios web del evento:  
<https://conferencia2023.clei.org>
- Uso de las listas de correo para comunicación y difusión: C. Directivo, instituciones afiliadas, y comunidades CLEI.
- Se reactivó el twitter @clei\_la
- Se creó un canal de Youtube para CLEI  
<https://www.youtube.com/channel/UCqb6i0FugutIIYGIBhHuYQQ>
- Programas regulares en funcionamiento (apoyo a eventos, becas para CLEI, premios).
- Premio al Mérito Latinoamericano: otorgado al Prof. Mauricio Solar
- Comunidades (Grupos de Interés) CLEI:
  - Varias áreas:
    - interacción y gráfica,
    - teoría computacional,
    - IOIA
    - Ing. Software
    - IHS
    - PNASO
    - LAWCC
  - Escuelas Latinoamericanas
  - Fondo de trabajo
  - Censo, integración, etc.
- Cambio reglamento premios CLTM y CLTD
- CLEI 2022 – primero en la historia en formato híbrido
- Escuela de Informática CLEI 2022
  - Varios cursos/talleres
  - Varias áreas: IA, IS, RM, SDN, Juegos
- Reajuste de los Simposios de CLEI
- CLEI 2024: Universidad Nacional del Sur-SADIO, Bahía Blanca, Argentina
- Revista CLEI
  - Iniciativas para incluir en nuevos índices
  - Publicados 2 números hasta ahora
    - 1- Mejores papers del CLEI 2021
    - 2- Mejores trabajos del CLTM y CLTD 2021
    - 3- En preparación con contribuciones abiertas
  - Número creciente de contribuciones abiertas
  - Negociaciones sistema antiplagio con ithenticate – Turnitin
  - Indexación:
    - En Scopus, desde este año (2022)
    - En [aida.kmi.open.ac.uk](https://aida.kmi.open.ac.uk) AIDA Dashboard:  
<https://aida.kmi.open.ac.uk/dashboard/journal/Clei%20Electronic%20Journal>

## INFORME DE LA TESORERÍA

### INGRESOS

- membresías
- aporte conferencia

## EGRESOS

- becas a evento CLEI
- auspicios a eventos
- premios CLTM (500 - 750 - 1000)
- premios CLTD (750 - 1000 - 1500)
- Gastos Varios

### Nuevos Miembros de CLEI Ingreso 2020

1	Brasil	Universidad de Campinas (reingreso)	UNICAMP
2	Chile	Universidad Andrés Bello (reingreso)	UNAB
3	España	Universidad de Salamanca	USAL
4	México	Universidad Autónoma de Nuevo León	UANL

### Estado de Pagos

		2020	2021	2022	
		Pago Pendiente	Pago Pendiente	Pago Pendiente	PAGADO
Argentina	6		1	2	4
Bolivia	1				1
Brasil	6	1	2	2	4
Colombia	12			6	6
Costa Rica	8			2	6
Cuba	1				1
Chile	10		3	5	5
Ecuador	4			1	3
El Salvador	1				1
España	7			1	6
México	3				3
Panamá	4			3	1
Paraguay	5		1	2	3
Perú	5	1	1	3	2
Uruguay	5				5
USA	1			1	0
Venezuela	4			2	2
<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>53</b>

## CLEI 2020: Becas para Autores

Brasil	2
Chile	1
Costa Rica	4
Colombia	2
Paraguay	3
Uruguay	2
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>

Beca: U\$ 4.000

Asistencia presencial requerida

### Apoyos a Eventos

VIII JIIHC - UCI (Cuba) U\$750

IEEE-CCI 2022 - UdelaR (Uruguay) U\$750

I CPI - UNC/UNA (Paraguay) U\$500

### 2022 CLTM

Primer lugar

María Fernanda Molina Giudice

Constructing privacy aware blockchain solutions: Design guidelines and threat analysis techniques

Universidad de la República, Uruguay

Segundo lugar

Juan Vicente Bogado Machuca

Time Series Clustering to Improve Dengue Cases Forecasting with Deep Learning

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Tercer lugar

Daniel San Martin

Open-source Framework for Chilean Wildfire Spreading and Effects Analysis

Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

### 2022 - CLTD

Primer lugar

Allan M. de Souza (no se entrega monto monetario por no asistir)

Towards a Personalized Multi-objective Vehicular Traffic Re-routing System

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil

Segundo lugar

Carlos Alberto Astudillo Trujillo

Medium Access Control Techniques for Massive Machine-Type Communications in Cellular Networks

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil

Tercer lugar

Julio César Mello Román

Esquemas Morfológicos Multiescala Basados en Operaciones de Top-Hat para Aplicaciones de Mejora y Fusión de Imágenes

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

*Programas de Profesores Visitantes*

- Comisión para el Desarrollo de Programas de Posgrado Emergentes (CODEP)
- Estaba planificado comenzar en 2020, pero dada la situación actual las actividades planificadas fueron suspendidas de manera presencial.
- No ha habido apoyo económico

*MOVIMIENTOS 2019-2020*

CLEI Colombia – 2022	BANCO	EVENTO	TOTAL
Saldo inicial a 1/22	94.150		
<b>INGRESOS</b>			<b>32.642</b>
Ingresos Membresías	27.642		
Otros Ingresos - clei 2022		5.000	
<b>EGRESOS</b>			<b>19.854</b>
Gastos Ejecutados	19.854		
<b>SALDO post evento – oct/2022</b>	<b>101.938</b>	<b>5.000</b>	<b>106.938</b>

**EGRESOS**

Becas	4000
Premios	4000
Eventos	2030
Premio al mérito	1300
Asistente	393
Clei Journal	493
Web master	315
Monitoreo	1000
Mantención bancaria	903
Gastos varios	5420
	19854

**Presupuesto 2023 - presentado en CLEI - Colombia**

	Ingresos	Egresos	
<b>INGRESOS</b>			
membresias (81)	28.350		
aporte conferencia	5.000		
Total Ingresos			33.350
<b>EGRESOS</b>			
becas a evento CLEI		5.000	
auspicios a eventos		5.000	
premios CLTD - CLTM		5.500	
apoyo a GT		2.500	
apoyo a Programas de Postgrados		5.000	
premio al Mérito (pasaje + estadía)		1.300	
presidencia / pasaje visita monitoreo + otros		1.000	
mantención sitio web		1.500	
Electronic Journal CLEI		800	
membresía IFIP (€924)		1.000	
asistente		600	
gastos administrativos Chile		4.000	
otros		150	
Total Egresos			33.350
<b>TOTAL</b>	33.350	33.350	0

**Informe de la Secretaría**

- Apoyo a Programas de Posgrado Emergentes
  - Modalidad cursos/profesores
  - Modalidad Solicitud/universidades
- Campaña para sumar nuevas instituciones miembro
- Activación Rama Estudiantil
  - Ciclo charlas de CLEI
  - Próxima charla: Historia de las tecnologías de información a través de los mundiales de futbol 26/10/22
  - Certificados de acreditación vía representantes institucionales
- Apoyo: Creación de un fondo anual concursable para apoyar los GTs CLEI, con dos llamados iniciales
  - primer llamado (ahora) hasta el 01/nov/2022 para actividades hasta marzo/2023,
  - segundo llamado, a fines de marzo/2023, para el resto año 2023
  - Cada llamado tendrá un monto total de US\$2.500.
- GT

- Libre participación por especialistas de instituciones miembros
- Involucramiento con workshops y comités técnicos IFIP
- Apoyo a simposios
  - Para aumentar interés en enviar artículos
  - Posibilidad de asociar números especiales de revistas a simposios
  - Deben ser propuestos al CD con antelación, para evaluar calidad y eventual incorporación.
- Cambios a estructura de conferencia
  - A implementar desde CLEI 2023
  - Comisión compuesta por L.Cernuzzi (PY), P.Figueroa (CO), H.Astudillo (CL), C.Luna (UY)
  - Propondrá cambios al CD extraordinario (inicio dic/2022)
  - Formatos adicionales (p.ej. short paper, work-in progress, poster y/o comunicaciones)
  - Estructura de la conferencia (p.ej. simposios, tracks, un solo track, etc.), con posibles fusiones de simposios, entre otros aspectos.
  - Revisión del proceso de evaluación de las publicaciones
  - Propuestas adicionales bienvenidas, directamente a la comisión o al CE.
- Próximos CLEI
  - Bolivia 2023
  - Argentina 2024
  - 2025: ¡postulaciones abiertas!

## Informe CLEI 2020

### *Datos Generales de revisión*

#### Symposiums CLTM/CLTMLAWCC Journal First

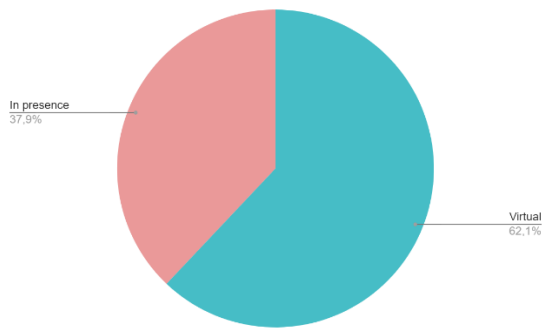
Valid submissions	115	23	15	1
Accepted papers	41	6	12	1
Acceptance rate	~ 34 %	-	-	-
Registered authors	40	-	11	1
PC members	295	38	63	4

## PC chairs

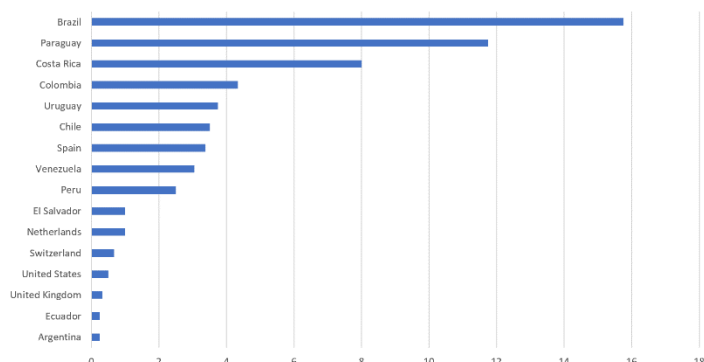
Kelly Garcés Uniandes (Colombia)

Paula Zabala Universidad de Buenos Aires (Argentina)

CLEI2022: presentation mode (58 papers)

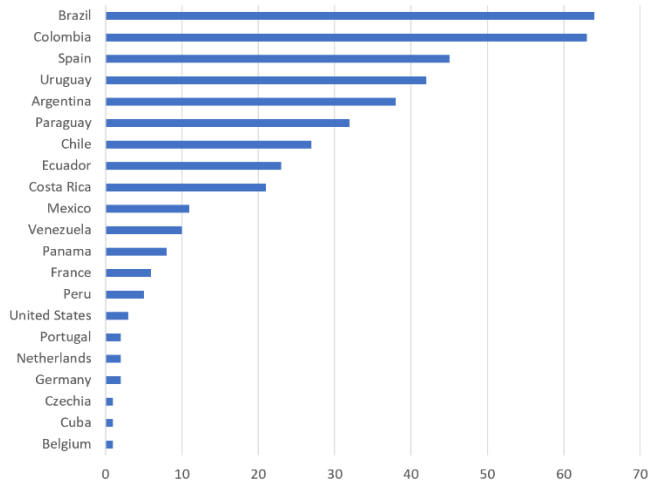


CLEI2022: accepted paper authors overview





## CLEI2022: PC members overview



## Symposiums: acceptance rate and statistics

track	submissions	accepted	acceptance rate	PC members
Journal First	1	1	1.00	4
Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes	6	2	0.33	28
Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad	10	4	0.40	32
Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software	8	3	0.38	48
Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software	20	5	0.25	44
Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial	33	12	0.36	42
Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información	15	7	0.47	25
Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales	7	2	0.29	26
Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional	4	2	0.50	28
VIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado	12	3	0.25	20
XII Workshop en Nomenclatura y Acreditación en Programas de Computación	-	-	-	2
XIV Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación	15	12	0.80	64
XXIX Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría	11	3	0.27	18
XXX Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación	11	4	0.36	22

## Presentación nuevo C. Ejecutivo

Presidente : Dr. Jose Aguilar

Secretario: Dr. Luca Cernuzzi

Tesorerera: Dra. Paula Zabala

## C. Directivo

AR - marcelo FALAPPA (UNS), rodrigo santos (SADIO)

BO - marisol télez (UMSA), fátima dolz (UMSA)

BR - (no informados)

CL - roberto muñoz (UV), carla taramasco (UNAB)

CO - fáber giraldo (UQ), gloria gasca (UdeM)

CR - jeisson hidalgo (UCR), julián hiddalgo (ULCT)

CU - natalia martínez (UCI), josé ortiz (UCI)  
EC - rafael melgarejo (PUCE), jorge cordero (UTPL)  
SA - azucena guevara (UGB), joaquín bolaños (UGB)  
XR - francisco tirado (UCompl), E.Leiss (UH)  
MX - (no informados)  
PA - hilda yangüez (UTP), (suplente no informado)  
PY - cristian von lücken (UNA), Hugo Correa (UAA)  
PE - ernesto cuadros (SPC), yván tupac (UCSP)  
UY - carlos luna (Udelar), Helena Garbarino (U.ORT)  
VE - dinarle ortega (UCAB), rhadamés carmona (UCV)