



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA

Centro Latino Americano de Estudios en Informática (CLEI)

Córdoba. Argentina 2017

ASAMBLEA GENERAL

Jueves 7 de Septiembre de 2017

Siendo las 18:30 del **Jueves 7 de Septiembre de 2017** en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Nacional en su sede de Córdoba, Argentina, estando presentes Héctor Cancela (Presidente), Jose Aguilar (Secretario Ejecutivo), Silvana Roncagliolo (Tesorera), Gabriela Marín (Past presidente), Rodrigo Santo, Hector Monteverde, Roberto Muñoz, Paula Zabala (Argentina), Elizabeth Garcia (Bolivia), Carlos Castro, Sergio Ochoa (Chile), Edwin Montoya (Colombia), Roberto Cortés (Costa Rica), Natalia Martínez (Cuba), Alfredo Calderón (Ecuador), Lourdes Sánchez (México), Nilda Yanguéz (Panamá), Diego Pinto, Benjamin Baran (Paraguay), Yvan Túpac (Perú), Andrea Delgado (Uruguay), Rhadamés Carmona (Venezuela), Ernst Leiss (Extrarregionales), entre otros presentes, se dio inicio a la Asamblea General de CLEI.

Agenda

- Palabras e Informe del Presidente
 - Hechos Relevantes
 - Revista CLEI
 - Programa Profesores Visitantes
- Informe del Tesorero
 - Gastos 2017
 - Presupuesto 2018
 - Universidades Activas
- Informe del Secretario
 - Paneles:
 - Editores de revistas latinoamericanas de informática.
 - Proyectos regionales de investigación y cooperación: realidad y oportunidades.
 - Situación académica de la Ciencia e Ingeniería de Computación en Latinoamérica
 - Próximos CLEI 2019, 2020, 2021
- Informe CLEI 2017
- Presentación CLEI 2018
- Acto de Premiación Distinción CLEI al Mérito Latinoamericano en Informática

INFORME DE LA PRESIDENTA

- Hechos Relevantes
 - Comité Directivo: reuniones adicionales vía skype durante el año (además de r. presencial en CLEI, y votaciones electrónicas).
 - Comité Ejecutivo: funcionamiento fluido por mail, skype, y documentos compartidos.
 - Varias comisiones, todas cumplieron sus tareas y elaboraron propuestas a ser elevadas al CD.

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: + (51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: + (51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena García Díaz Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA

- Formalización y actualización de listas de correo para difusión y discusión, en gmail (a cargo de Jose Aguilar).
- Trabajo importante en la plataforma web de CLEI, que redundará a futuro en mayor flexibilidad y resiliencia (equipo a cargo de Edwin Montoya, U. EAFIT).
- Programas regulares en funcionamiento (apoyo a eventos, becas para asistir a CLEI, Premio al Mérito Latinoamericano).
- Nuevas actividades durante conferencia CLEI.
- Campaña para sumar nuevas instituciones miembro, con buenos resultados.
- Balance muy positivo, gran participación CLEI
- Revista CLEI
 - Publicados números diciembre 2016, abril 2017.
 - Listos para publicar números agosto 2017, diciembre 2017.
 - En proceso: migración desde scripts php 1998 a un sistema Open Journals System
 - En proceso: rotación de puesto editor en jefe, iniciativas para incluir nuevos índices.
- Programa Profesores Visitantes (Participó el coordinador de la comisión
 - Lanzamiento de la página web del programa
 - Inicio de la postulación de profesores que se cierra en Enero
 - A partir de ese momento las universidades miembros CLEI podrán aplicar a seleccionar posibles intercambios

INFORME DE LA TESORERÍA

• Gastos 2017

CLEI 2017: Becas para Autores

Criterio de Otorgamiento

- ✓ Pertenencia a una institución miembro CLEI (al día)
- ✓ Necesidad
- ✓ distancia del país al evento
- ✓ si es estudiante o profesor novel

✓ Postulantes	Asignado	Entregado
✓ 35	21 us\$4.990.-	17 us\$4.090.-

Países	Monto	N° becados
Argentina	300	2
Brasil	250	1
Colombia	300	1
Costa Rica	800	3 – 1 = 2

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campaña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: Ernesto Cuadros-Vargas + (51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: + (51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de García Díaz Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA

Paraguay	750	5 - 1 = 4
Uruguay	540	3
Venezuela	1150	6 - 2 = 4
TOTALES	4090	17

Premios a Tesis de Maestría

1. Modelado de calidad percibida de video en Televisión Digital Abierta.
 - a. Juan Pablo Garella Lena, (Instituto de Ingeniería Eléctrica, Fac. de Ingeniería, Universidad de la República) URUGUAY
2. A Comparative Study among Approaches based in Fuzzy Systems and Artificial Neural Networks to Estimate Importance of Comments about Products and Services. Roney Lira de Sales Santos (Univ. Federal do Piauí) BRASIL
3. Improving Recommender Systems Using Knowledge Obsolescence as a Predictor of Trust. Pablo Cruz Navea (UTFSM) CHILE

Premios a Tesis de Doctorado

1. Multiscale Forecasting Models based on Singular Values for Nonstationary Time Series. Lida Mercedes Barba Maggi (PUCV) CHILE
2. O problema dos árbitros viajantes: complexidade, modelagem e algoritmos. Lucas de Oliveira (Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)), BRASIL
3. 3 Scaling Testing of Refactoring Engines. Melina Mongiovi (Universidade Federal de Campina Grande), BRASIL

Apoyos a Eventos

- Convocatoria 1er semestre 2017 + Análisis vía e-mail
Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS), Workshop de International Virtual Observatory Alliance (IVOA) CHILE
 - Asignado en Córdoba, Argentina - CLEI 2017
 - Apoyo a JICC-2017 de Colombia
 - Apoyo a CIBSE-18 de Colombia
 - Apoyo a Escuela Rio-18 de Argentina
 - Apoyo a Concisa-EVI-17 de Venezuela
- TOTAL: US\$ 3.5000.- → Remanente U\$ 1.500.-
Remanente para Convocatoria MAYO 2018

- **Presupuesto 2018**

Presidente:
Gabriela Marín Raventós

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo
Ernesto Cuadros-Vargas

Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campaña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena
García Díaz

Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA

CLEI - Presupuesto

	Ingresos	Egresos	
INGRESOS			
membresias (60+10)	28.000		
aporte conferencia	5.000		
Total Ingresos			33.000
EGRESOS			
becas a evento CLEI		5.000	
auspicios a eventos		5.000	
premios CTM (500 - 750 - 1000)		2.250	
premios CTD (750 - 1000 - 1500)		3.250	
Apoyo a Programas de Postgrados		3.000	
Premio al Mérito (pasaje + estadía)		1.300	
Presidencia / pasaje visita monitoreo + otros		2.000	
Mantención Sitio Web		1.500	
Electronic Journal CLEI		1.500	
membresía IFIP (€840.-)		1.000	
Pago ENTCS		500	
Gastos Administrativos Chile		3.500	
otros		3.200	
Total Egresos			33.000
TOTAL	33.000	33.000	0

- **Universidades Activas**

Miembros Activos = Con cuotas al día o bien debe 1 o 2 cuotas

» 2017 ✓ 2016 ✓ 2015 ✓ ...

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: Ernesto Cuadros-Vargas + (51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: + (51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de García Díaz Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA

- » 2017 X 2016 ✓ 2015 ✓ ...
- » 2017 X 2016 X 2015 ✓ ...

Miembro "Inactivo" - ya no son miembros CLEI - Debe 3 cuotas ("o más")

Nuevos miembros – paga cuota de incorporación + la cuota del año
Reingreso – paga cuota de reingreso + la cuota del año

PAIS	M ACTIVOS	MAX HISTORICO
Argentina	7	10
Bolivia	1	3
Brasil	3	5
Colombia	10	17
Costa Rica	7	7
Chile	7	9
Cuba	1	1
Ecuador	2	5
El Salvador	1	2
España	4	9
USA	1	1
México	1	2
Panamá	3	3
Paraguay	3	7
Perú	5	7
Uruguay	5	5
Venezuela	4	4
TOTAL	65	97

Nuevos Miembros de CLEI Ingreso 2017

Presidente: Gabriela Marín Raventós
Gabriela Marín Raventós Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo.
Ernesto Cuadros-Vargas Urb. Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de
García Díaz Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA

Colombia	Universidad Francisco de Paula Santander
Costa Rica	Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología
Costa Rica	Universidad Cenfotec
Ecuador	Universidad Técnica Particular de Loja

INFORME DE LA SECRETARÍA

- **Editores de revistas latinoamericanas de informática:**
 - Segundo año que se realiza
 - 4 editores de revista: Héctor Cancela (CLEI Journal), Gustavo González Capdevila y Ricardo Salvador (REABTIC), Jose Aguilar (Ciencia e Ingeniería),
 - Preguntas bases: ¿Cuál es el rol de las revistas latinoamericanas en nuestra sociedad? ¿Cuál es la situación de sus indexaciones? ¿Cómo se vinculan las revistas con el sector productivo y la sociedad? ¿Que evidencia tenemos del impacto (real) de las publicaciones? ¿Las revistas latinoamericanas son consideradas una primera opción por los autores latinos, respecto a publicaciones americanas o europeas?
- **Proyectos regionales de investigación y cooperación: realidad y oportunidades**
 - Preguntas bases: ¿Con que fuentes de financiamiento contamos para proyectos latinoamericanos? ¿Los entes privados/empresariales tienen interés en financiar estas actividades? ¿Podemos acudir a apoyos extraterritoriales? ¿Está la comunidad científica latinoamericana madura para emprender proyectos de cooperación?
 - Algunas conclusiones: crear catastro de fuentes de financiamiento e investigadores latinoamericanos, crear “grupos de trabajo”
- **Situación académica de la Ciencia e Ingeniería de Computación en Latinoamérica**
 - Universidades, Programas de Estudio e Investigadores
 - Producción Científica y Tecnológica
 - Inversión en TIC
- **CLEI 2019: PANAMA**
- **Postulaciones CLEI 2020-2021**
 - Bolivia, La Paz: Universidad Mayor de San Andrés, Universidad Tarija, y otras más
 - Costa Rica, Cartago: TEC
 - Cuba, La Habana: UI
 - Ecuador, Loja: UTPL
 - Perú, entre Arequipa y Lima: UCSP y la UTEC

Presidente: Gabriela Marín Raventós
Gabriela Marín Raventós Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo.
Ernesto Cuadros-Vargas Urb. Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de
García Díaz Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA

- Paraguay, La Asunción: UNA
- Venezuela, Puerto Ordaz: UCAB, USB
- Formalizar las candidaturas del 2020 en el primer trimestre del 2018, con cartas de intención (fecha tope: 31 de Marzo) con aval representante de país.

INFORME CLEI/JAIIO 2017

- **Comité Organizador**
 - Hector Monteverde (SADIO)
 - Roberto Muñoz (UTN-FRC)
 - Rodrigo Santos (UNS)
 - Rosita Wachenchauzer (SADIO)
- **Envíos y Tasas de Aceptación por Simposio**

	Enviados	Aceptados	Tasa
SLISW	75	21	0.28
SLIOIA	61	18	0.30
SLIS	65	10	0.15
SLPNASO	17	6	0.35
SLCGRVPI	51	14	0.27
SLIHS	37	11	0.30
SLMDI	41	14	0.34
SLTC	8	5	0.63
SIESC	43	20	0.47
CLTM	19		
CLTD	16		
LAWCC	39	16	0.41

Presidente:
Gabriela Marín Raventós

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo
Ernesto Cuadros-Vargas

Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campaña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena
García Díaz

Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMATICA

TOTALES	472		
Sin Conc	437	135	0.31

Envíos y Tasas de Aceptación por País

	Aceptados	Total	Tasa
Argentina	56	134	0.42
Bolivia	2	4	0.50
Brasil	33	124	0.27
Chile	3	15	0.20
Colombia	2	14	0.14
Costa Rica	11	32	0.34
Cuba	2	11	0.18
Ecuador	9	25	0.36
El Salvador	1	1	1.00
Panamá	1	2	0.50
Paraguay	6	20	0.30
Perú	5	21	0.24
Uruguay	9	19	0.47
Venezuela	8	17	0.47
Otros	0	13	0.00

Números globales ambos eventos

- 1030 inscriptos
- CLEI 472 con los concursos, 437 sin los concursos. La tasa final sin los concursos es 0.31.
- Total 804 trabajos y se aceptaron 359 con una tasa general para todos los simposios que se

Presidente:
Gabriela Marín Raventós

Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo
Ernesto Cuadros-Vargas

Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campaña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena
García Díaz

Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py



CLEI

CENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS EN INFORMÁTICA

desarrollan en esta conferencia de 44%.

CLTM y CLTD

- **CLTM** 19 envíos, 4 Argentina, 2 Venezuela, 2 Perú, 1 Uruguay, 10 Brasil.

Muy competitivo.

CLTD 16 envíos. Cuba 1, Chile 1, Colombia 1, Ecuador 1, Brasil 6, Argentina 6. Muy competitivo.

ACTO DE PREMIACIÓN DISTINCIÓN CLEI AL MÉRITO LATINOAMERICANO EN INFORMÁTICA

- Premio que se le otorga al Dr. Santos
- Su participación fue vía un video, y se le entregó a su hijo Rodrigo Santos

Presidente: Gabriela Marín Raventós
Gabriela Marín Raventós Presidente: Gabriela Marín Raventós Centro de Investigaciones en Tecnologías de Información y Comunicaciones (CITIC), Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro, Costa Rica. Tel: (506)2511-8016 - Fax: (506)2511-8026. email: gabriela.marin@ucr.ac.cr

Secretario Ejecutivo Ernesto Cuadros-Vargas
Ernesto Cuadros-Vargas Director del P.P de Ciencia de la Computación. Universidad Católica San Pablo. Urb. Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa. Perú. Tel: +(51) (54) 605630 (Anexo 326) Fax: +(51) (54) 281517. ecuadros@spc.org.pe

Tesorera: Ma. Elena García Díaz
García Díaz Departamento de Informática, Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Campus de la UNA, San Lorenzo, Paraguay. Tel (595)585589/94 int 103 / Fax (595) 585589/94. email: mgarcia@pol.una.py