

Special Interest Group in Theory of Computation (GT-TC, CLEI)

4 de Octubre de 2022

Investigadores que manifestaron interés en el grupo o participaron en alguna instancia:

- Jesús Aranda <jesus.aranda@correounivalle.edu.co> - Colombia
- Pablo Castro <pcastro@dc.exa.unrc.edu.ar> - Argentina
- Ricardo Luis de Azevedo da Rocha <rlrocha@usp.br> - Brasil
- Alejandro Díaz-Caro <alejandrodiazcaro@alejandrodiazcaro.com> - Argentina
- Adrian Lara <adrianlara@gmail.com> - Costa Rica
- Carlos Luna <cluna@fing.edu.uy> - Uruguay
- Marcos Villagra <mvillagra@pol.una.py> - Paraguay

El grupo se conformó hace muy poco tiempo y no ha podido avanzar significativamente en 2022. No obstante, incluimos en este breve informe algunos primeros progresos y líneas a trabajar, siguiendo los puntos requeridos por el Consejo Directivo de CLEI.

1. Actividades

1.1 Realizadas en 2022

- Conformación inicial del Grupo de Trabajo de Teoría de la Computación (GT-TC)
- Definición de la *misión* y *metas* del GT-TC en: https://www.clei.org/wp-content/boletines/Boletin_1_2022.pdf (ver Anexo)
- Designación de Pablo Castro en el grupo de IFIP: *TC1: Foundations of Computer Science*.
- Designación de Carlos Luna como coordinador del GT-TC a partir de octubre de 2022, con el apoyo de Pablo Castro.

1.2 Previstas

- Agregar la descripción del grupo y mantener actualizadas las actividades en <https://www.clei.org/comunidades/>.
- Coordinar reuniones del GT-TC cada dos o tres meses, complementando la comunicación a través del correo electrónico.
- Trabajar activamente en base a las metas definidas para el GT-TC (ver Anexo)
- Promocionar más activamente el simposio SLTC, buscando mayor participación, teniendo siempre como meta la excelencia. Analizar la posibilidad de recibir short papers en el SLTC.

2. Propuesta de Chairs para el SLTC 2023

Interesados dentro del GT-TC:

- Carlos Luna
- Adrián Lara

3. Propuestas de ajuste al SLTC para mejorar su calidad y el interés en el mismo

Dado el poco tiempo de existencia del grupo, no tenemos propuestas elaboradas consensuadas sobre este punto. No obstante, mencionamos algunas ideas iniciales:

- Sumar investigadores destacados al Comité de Programa que puedan promocionar activamente el envío de contribuciones al SLTC, buscando mejorar la cantidad de papers sometidos, de calidad.
- Analizar la posibilidad de recibir *short papers*, con publicación, en el SLTC.
- Considerar la posibilidad de tener presentaciones invitadas de investigadores reconocidos del área (eventualmente en la *keynotes*) que prestigien las sesiones del simposio, con anuncio previo al cierre del *call for papers*.
- Analizar la intersección entre los tópicos de interés del SLTC y los de otros simposios. Por ejemplo, el tópico *fundamentos teóricos y métodos formales* en SLISW.

ANEXO

Misión del GT-TC

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 del GT-TC

- 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).