

POSTULACIÓN AL COMITÉ EJECUTIVO INTERNACIONAL (CEI) SIGraDi 2022



Paula Gómez Zamora, Ph.D. – Chile /USA

Investigadora y Diseñadora Computacional, Arquitecto.

Machine Learning and Data Analytics Branch

Georgia Tech Research Institute

paula.gomez@gatech.edu

<https://www.linkedin.com/in/paulagomezamora>

BIO

La Doctora Paula Gómez ha participado de Congresos SiGraDi desde el año 2005, co-organizando SIGraDi 2013 en Valparaíso, Chile, y Chair de la conferencia SIGraDi 2021 Conferencia Ubicua, en conjunto con Frederico Braida. Paula ha sido miembro del Comité Ejecutivo Internacional (CEI) desde el 2018-2021. Paula es Arquitecto de la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile, y obtuvo su M.S. y Ph.D. en Diseño Computacional como Fulbright Scholar en Georgia Tech.

Paula actualmente trabaja en Georgia Tech desde el año 2015. Desde entonces ha trabajado en proyectos de diseño y desarrollo de sistemas inteligentes para la generación de energía e información de posicionamiento humano, con el fin de determinar los patrones de ocupación. También ha desarrollado el área de Modelación de Sistemas, lo que ha tenido impacto en áreas más allá del diseño y la arquitectura. Su experiencia en el diseño centrado en interacción entre humanos y sistemas/edificios, la ha convertido en Investigador Principal de proyectos en el área de Salud e Informática, financiados por el estado de Georgia y por la industria, y en investigador asociado en el proyecto NASA para la renovación del Centro Espacial Kennedy, y la fundación GATES en integración de diseño sistemas sustentables.

Paula ha sido reconocida internacionalmente por su contribución en el área de Diseño Computacional, con varios premios, incluyendo mejor Ph.D. tesis en el Ph.D. workshop SIGraDi (2014); Premio Energía y Sustentabilidad en el Aeropuerto Internacional ATL (2015); Reconocimientos académicos (2015, 2016, 2017, 2018); premio por innovación en la investigación y diseminación internacional (2019), mejor artículo y mejor presentación en ASCAAD 2021, entre otros.

PROPUESTA CEI

SIGraDi se caracteriza por ser la organización más diversa entre las 5 organizaciones internacionales hermanas en Computer Aided Design, en términos de contenido e idiomas. Esta característica conlleva un gran potencial para expandir la red SIGraDi, comenzando por incluir los académicos y estudiantes de maestría y doctorado Latinoamericanos distribuidos fuera de Latino América.

A partir de mi trayectoria en SIGraDi desde el año 2005, mi experiencia como Chair de SIGraDi 2021, en conjunto con Frederico Braida, co-organizando el congreso SIGraDi 2013 en Chile, y los 4 años como miembro coordinador del CEI, yo visualizo el crecimiento y fortalecimiento de la organización SIGraDi en dos aspectos: Formalización y difusión.

Acciones para concretar esta propuesta:

- 1) La formalización de la relación con los patrocinadores en las diferentes áreas, manteniendo una comunicación directa y continua con el CEI y no el COL.
- 2) La formalización de las plataformas, manteniendo el estándar entre conferencias de un año al siguiente. Esto comenzó en SIGraDi 2021 con OpenConf, el formato de artículo, y la automatización de proceedings, entre otros, y continúa avanzando.
- 3) La formalización de los sistemas necesarios para la organización de eventos locales, como seminarios o workshop regionales;
- 4) La difusión a través de actividades con sociedades hermanas que permitan la colaboración, promoviendo el liderazgo de SIGraDi dentro de la comunidad de Diseño Computacional.

Sinceramente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Paula Gómez Z.', written in a cursive style.

Paula Gómez Z.

Investigadora y Diseñadora Computacional, Arquitecto.
Machine Learning and Data Analytics Branch
Georgia Tech Research Institute