



International Conference on Applied Electronics and Computers 2025 (ICApplEC 2025)

Este evento esta programado para llevarse a cabo los días 22, 23 y 24 de octubre de 2025.

El International Conference on Applied Electronics and Computers 2025, tiene como objetivo promover el diseño y la implementación de sistemas novedosos para todas las diferentes aplicaciones de la computación y electrónica. En este sentido, la electrónica es un área que evoluciona día a día y sus aplicaciones abarcan muchos campos tales como: circuitos y sistemas electrónicos, optoelectrónica, robótica, control, automatización, electricidad, bioingeniería, procesamiento digital, aprendizaje automático, mecatrónica, electrónica de potencia, procesamiento de imagen y video, procesamiento en tiempo real, entre otros. Adicionalmente, las ciencias de la computación juegan un papel fundamental como herramienta de apoyo en diferentes disciplinas tales como: inteligencia artificial, computo científico, redes de computadoras, bases de datos, Big data, rendimiento de computadoras, entre otras. Cuando las distintas disciplinas en las áreas de la electrónica y las ciencias de la computación logran converger, los investigadores y profesionales deben enfrentar nuevos desafíos para la creación e innovación de nuevos métodos y tecnologías aplicadas a las problemáticas de la ingeniería y sus nuevas tendencias que impacten en los sectores sociales y productivos, como la industria 4.0. La visión del ICApplEC 2025 es difundir los logros recientes en el avance de la ingeniería electrónica y los sistemas computacionales, así como, sus aplicaciones e implementaciones, compartiendo los últimos avances en los campos comprendidos para afrontar los retos que plantean el presente y futuro en estas áreas. Finalmente, el objetivo principal de ICApplEC 2025 es atraer contribuciones de alto nivel que aborden los amplios desafíos que se enfrentan al utilizar tecnologías/herramientas innovadoras e interactivas para proponer soluciones computacionales y/o electrónicas en diferentes aplicaciones.

El ICApplEC 2025 agradece contribuciones originales que describan trabajos inéditos que no estén actualmente bajo revisión o que estén siendo considerados en algún otro foro (revista, conferencia, etc.). Los temas potenciales incluyen, pero no se limitan a:

- Sistemas electrónicos analógicos y digitales.
- Sistemas inteligentes.
- Sistemas Ópticos
- Sistemas embebidos.
- Industria y transporte.
- Procesamiento de imagen y video
- Diagnóstico de máquinas.
- Medición y Control.
- Medicina y Bioelectrónica.
- Electrónica de potencia.
- Fuentes de energía renovable.
- Procesamiento en tiempo real.
- Procesamiento de la señal.