

SASE 2021 – Boletín informativo 01

1 Lugar y fecha de realización

El SASE 2021 se realizará en forma virtual organizada por la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) los días 3, 4 y 5 de noviembre de 2021.

Dirección de contacto y consultas

sase2021@unsam.edu.ar

2 Objetivos

Los objetivos del SASE 2021 son:

Difundir en el ámbito profesional y académico las tecnologías asociadas a los sistemas embebidos e internet de las cosas, buscando fomentar la **interacción industria-academia** en dichos temas.

Incentivar entre los **docentes, estudiantes universitarios y los jóvenes profesionales** el interés por los sistemas embebidos e internet de las cosas.

Para alcanzar estos objetivos se realizarán las siguientes actividades:

Workshops: talleres en la modalidad *hands-on*, habitualmente a desarrollar en varias jornadas.

Tutoriales: charlas técnicas de 60 minutos de duración, agrupadas por temas.

Congreso Argentino de Sistemas Embebidos: presentación de trabajos científicos.

Concurso de proyectos estudiantiles:

- Secundarios: sobre proyectos finales de asignaturas.
- Universitarios:
 - proyectos de aprobación de materias de grado.
 - sobre trabajos finales de carrera
- Proyectos finales de carreras de posgrado (especializaciones, maestrías, doctorados, etc.).

Para poder llevarlo a cabo, necesitamos el apoyo económico de la sociedad tecnológica que con su auspicio solvente las actividades a desarrollar en particular en el rubro aportes para la organización e implementación por lo que agradeceremos el contacto con potenciales auspiciantes y la difusión de este boletín entre sus contactos.

A cambio del auspicio, podemos ofrecerles espacios virtuales en el Simposio, incorporación en el listado de tutoriales, presentaciones a cargo de expositores destacados, difusión en redes sociales, etc.

3 Áreas de interés (no excluyentes).

- Internet de las cosas y comunicaciones inalámbricas (incluyendo seguridad en redes).
- Bioingeniería.
- DSPs (procesadores digitales de señales).
- FPGAs, HDLs y ASIC (Circuitos Lógicos Programables y circuitos integrados de aplicación específica).
- Arquitectura de Procesadores.
- Inteligencia Artificial.

- Edge computing.
- Protocolos y Comunicaciones.
- Robótica.
- RTOS (Sistemas Operativos de Tiempo Real) incluyendo Linux Embebido.
- Diseño y manufactura.
- Seguridad y confiabilidad en sistemas embebidos.
- Implementación y aplicaciones de Sistemas Embebidos.

4 Fechas importantes

Realización de los eventos:

- **CASE: 1 y 2 de noviembre.**
- **SASE: 3, 4 y 5 de noviembre.**
- **CPE: 3, 4 y 5 de noviembre.**

Fecha límite para presentación de trabajos estudiantiles: **17 de septiembre.**

Devolución de jurados sobre trabajos estudiantiles (máx.): **15 de octubre.**

Fecha límite para presentación de trabajos del CASE: **8 de agosto.**

Fecha límite para la inscripción al SASE: **15 de Octubre.**

Fecha límite para la presentación espontánea de tutoriales y workshops: **1 de octubre.**

Fecha límite de Confirmación de aceptación de tutoriales: **15 de octubre.**

Fecha límite de presentación de calendario de tutoriales: **22 de octubre.**