

BASES CONCURSO DE TRABAJOS

5ta INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE R9
CONCEPCIÓN 2022



La XV versión del Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (CAIB) en la Universidad de Concepción, Chile, está orgulloso de anunciar que el congreso de este año será también una ISC (International Student Conference) de la IEEE EMBS. Este consta de 3 días bajo el marco de celebración de los 17 años de la carrera de Ingeniería Civil Biomédica, con la temática de "Biología y medicina, ¿Como aporta el ingeniero?". Este congreso tiene por objetivo reunir a docentes, profesionales y estudiantes del área de la Ingeniería Biomédica para presentar, comentar y discutir los trabajos que se están realizando actualmente en el campo.

Habrá invitados especiales que abrirán las sesiones plenarias magistrales con charlas sobre su investigación, seguidos de estudiantes cuyos trabajos de 4 páginas hayan sido aceptados en la conferencia. Al día de la aceptación, se notificará a los autores si su presentación será oral o a través de un video.

Habrá premios para los mejores trabajos científicos presentados por estudiantes. La conferencia tendrá lugar los días 3, 4 y 5 de noviembre, de manera presencial y online.

Temas Propuestos de interés incluyen, pero no se limitan a, los siguientes:

- Procesamiento de señales biomédicas
- Imágenes biomédicas y Procesamiento de imágenes
- Ingeniería neuronal; Sistemas neuromusculares; Ingeniería de rehabilitación
- Bio-robótica; Planificación quirúrgica y Biomecánica ortopédica
- Sistemas terapéutico y de diagnóstico, Dispositivos y Tecnologías
- Sistemas de información sanitaria; Telemedicina
- Dispositivos de monitoreo (Cabecera, Integrados, Portátiles, Teléfonos inteligentes)
- Apoyo a la toma de decisiones clínicas (Diagnóstico asistido por computadora, Descubrimiento de conocimientos)
- Comercialización de tecnología; Educación, Industria y Sociedad

Fechas importantes:

- Primera convocatoria de ponencias: 21 de Marzo de 2022
- Fecha límite de envío de trabajos: 15 de Septiembre (4 págs. Max., tamaño carta, plantilla IEEE)
- Extensión de fecha de envío: 30 de Septiembre
- Notificación de aceptación del artículo: 30 de Septiembre
- Envío final e inscripción: 21 de Octubre
- Conferencia: 3, 4 y 5 de Noviembre

