

Bases Concurso Trabajos.

La XIV versión del Congreso Anual de Ingeniería Biomédica (CAIB) en la Universidad de Concepción, Chile, está orgulloso de anunciar que este año consta de cuatro días bajo el marco de celebración de los 16 años de la carrera de Ingeniería Civil Biomédica, con la temática de Dispositivos médicos y Sociedad. 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 3 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 6, 7, 8, 9 de octubre de 2021, de manera 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: 23 de abril de 2021.
- Fecha límite de envío de trabajos: 17 de septiembre de 2021 (Formato IEEE, 3 páginas máximo, 200 palabras en el resumen).
- Se adjuntarán las plantillas del formato solicitado en overfliv y en Word.
- Notificación de aceptación del artículo: 27 de septiembre de 2021.
- Envío final e inscripción: 1 de octubre de 2021.
- Conferencia: 6, 7, 8, 9 de octubre de 2021.