

Con el objetivo de brindar un espacio de colaboración e innovación en el trabajo de investigación y desarrollo que realizan los estudiantes de Ingeniería Biomédica de diferentes niveles académicos en las Instituciones de Educación Superior de América Latina, los capítulos de estudiantes de IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBS) Guadalajara, a través de su Comité Científico correspondiente a la 4° edición de la Conferencia Internacional de Estudiantes IEEE EMBS en América Latina (ISC LA 2021), hace la siguiente convocatoria:

Call For Papers: Student Competition

Dirigida a los estudiantes de Licenciatura y Posgrado interesados en presentar los resultados de sus trabajos de investigación a la comunidad de Ingeniería Biomédica de América Latina, atendiendo a las siguientes:

BASES

- Los trabajos deberán apegarse estrictamente a las bases señaladas en la presente convocatoria.
- Los trabajos deberán ser originales e inéditos*.
- El primer autor(a) deberá ser estudiante o egresado.
- El trabajo podrá tener más de dos autores.
- La presentación y defensa del trabajo se realizará por parte del primer autor.
- Podrán participar estudiantes o egresados, de cualquier nacionalidad, con un trabajo en las siguientes, pero no excluyentes áreas:
 - Procesamiento de bioseñales e imágenes médicas.
 - Biomecánica, tecnologías de rehabilitación, terapéuticas y de diagnóstico.
 - Sistemas computacionales, bioinformática, sistemas en biología, biología Computacional.
 - Micro / nano-bioingeniería, ingeniería celular / tisular y biomateriales.
 - Ingeniería clínica y normatividad.
 - Tema especial: Videojuegos serios para la salud.
- El Concurso se desarrollará en dos modalidades: Licenciatura y Posgrado.

*No se aceptarán trabajos de revisión y/o trabajos que hayan sido presentados en algún otro congreso.

- El estudiante o egresado de licenciatura compite en la modalidad de Licenciatura.
- El estudiante o egresado de cualquier programa de maestría o doctorado compite en la modalidad de Posgrado.
- Los trabajos serán sometidos a través de la plataforma Open Journal Systems (OJS), disponible en la dirección: <http://memorias.somib.org.mx>. El autor que someta el trabajo será considerado como el autor de correspondencia.
- El autor de correspondencia** deberá proporcionar la siguiente información:

i. Nombre y apellidos.

ii. Afiliación.

iii. Correo electrónico.

iv. Simposio al que envía su trabajo:

Simposio 1	S1	Procesamiento de Bioseñales e Imágenes Médicas.
Simposio 2	S2	Biomecánica, Tecnologías de Rehabilitación, Terapéuticas y de Diagnóstico.
Simposio 3	S3	Sistemas Computacionales, Bioinformática, Sistemas en Biología, Biología Computacional.
Simposio 4	S4	Micro / nano-bioingeniería, Ingeniería Celular / Tisular y Biomateriales.
Simposio 5	S5	Ingeniería Clínica y Normatividad.
Simposio 6	S6	Videojuegos Serios Para La Salud.

- El manuscrito debe tener una extensión máxima de cuatro páginas a doble columna que incluya: Encabezado, Resumen, Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión y Conclusión. No existe extensión máxima para las Referencias.

**Se recomienda que el autor de correspondencia sea el primer autor.

- El trabajo deberá estructurarse de acuerdo con la plantilla que contiene las instrucciones para autores, la cual está disponible en la página web del ISC LA 2021: <https://www.embs-isc.org/call-for-papers>

Nota importante: Los autores no deben realizar modificaciones a la plantilla. Cualquier cambio en los márgenes de la plantilla e incluso el exceder las cuatro páginas, será motivo de rechazo por parte del Comité Científico.

- Es requisito indispensable que, en la sección de autores del manuscrito, se indique explícitamente la institución de adscripción. El autor por correspondencia será quien someta el trabajo en la plataforma OJS. El autor que presentará el trabajo en el congreso deberá tener cubierta la inscripción al ISC LA 2021.
- Únicamente aquellos trabajos que sean presentados durante el ISC LA 2021 aparecerán en las memorias del evento.
- El arbitraje de los trabajos libres estará a cargo exclusivamente de los integrantes del Comité Científico del ISC LA 2021, quienes designarán revisores afines a las diferentes áreas de investigación. La decisión emanada del proceso de revisión será inapelable.
- El Comité Científico notificará el resultado de aceptación o rechazo del trabajo a través de correo electrónico.
- En caso de que el trabajo sea aceptado y necesite correcciones, el autor de correspondencia deberá enviar nuevamente el trabajo a través de la plataforma OJS con las correcciones y observaciones sugeridas por los revisores dentro de los siguientes siete días naturales una vez recibida la notificación. De no ser así, el trabajo no será considerado dentro del programa del ISC LA 2021.
 - La forma en cómo se atendieron las correcciones y observaciones se deberá incluir en el manuscrito y en otro documento diferente que especifique los cambios con apoyo de una tabla que muestre la observación a corregir y la observación revisada.
- Según determine el Comité Científico, los trabajos aceptados serán publicados en las memorias electrónicas del congreso. Además, los autores cuyo trabajo sea seleccionado para su presentación de manera virtual, serán notificados oportunamente sobre el formato a seguir para su elaboración.
- Los trabajos aceptados serán aplicables al concurso, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos mencionados anteriormente.
- Solo se entregará una constancia de participación por cada trabajo aceptado y registrado, que incluirá a todos los autores de éste.

- Las situaciones no previstas en la presente convocatoria serán resueltas por el Comité Científico.

Fechas importantes:

- Límite para recepción de trabajos: 18 de septiembre de 2021 (No habrá extensión de las fechas).
- Notificación de aceptación: 09 de octubre de 2021.
- Fechas del congreso: 04 al 06 de noviembre de 2021

Cualquier situación que no haya sido contemplada o dudas relacionadas con la presente convocatoria se puede contactar al correo: embscucei@gmail.com

#BiomedicalInnovationTechnologies #ISC2021

Anexo 1. Convocatoria en redes.

ISC R9 2021
GUADALAJARA

IEEE EMBS International Student Conference 2021 in Latin America
November 4th - 6th 2021, Guadalajara, México

CALL FOR PAPERS
STUDENT COMPETITION

Categories

- Graduate (MSc & PhD)
- Undergraduate

Topics
The conference covers both theoretical and practical issues related, but not limited to:

- Clinical Engineering and Normativity
- Processing of biosignals and biimages
- Artificial intelligence applied to Biomedical
- Bioinformatics, systems in biology and computational biology
- Biomechanics, Rehabilitation, Therapeutic and diagnostic systems
- Micro / Nano bioengineering, Cellular / Tissue Engineering & Biomaterials

Special Topic
-Serious Video Games for Health

Prizes by category

- First place: **\$ 300 USD**
+ IEEE-EMBS Membership
- Second place: **\$ 200 USD**
+ IEEE-EMBS Membership
- Third place: **IEEE-EMBS Membership**

Important Dates

- Full paper submission: **September 18th, 2021**
- Notification of acceptance: **October 09th, 2021**

#BiomedicalInnovationTechnologies

EMB