

47 CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

Ciencia y Tecnología para la Medicina

Brochure Informativo

**Hermosillo, Sonora
7 al 9 de Noviembre de 2024**



SOMIB
Sociedad Mexicana
de Ingeniería Biomédica



hmo
HERMOSILLO
Oficina de Coordinación y Vinculación

**Universidad
La Salle**
Noroeste

UES
Universidad Estatal de Sonora
La Fuerza del Saber Encuentra su Espacio

SONORA
EXPERIENCIAS INOLVIDABLES

Introducción

El Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica - CNIB es un evento de carácter académico y científico para el **desarrollo intelectual** del ingeniero biomédico y profesiones afines.

Dirigido principalmente a **profesionistas** que desean seguir **actualizados** en temas de alguna rama de la ingeniería biomédica.



Vanguardia



Vanguardia en Tecnologías Médicas

El Congreso es un punto de acceso a los **últimos avances** en las tecnologías médicas y su aplicación; sirve como foro de presentación y discusión de temas relacionadas con el **desarrollo de tecnología médica**, permitiendo identificar **tendencias y necesidades** de esta disciplina, trascendiendo como el evento de mayor importancia a nivel nacional.

El Congreso es organizado anualmente por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica (SOMIB) desde su fundación en 1978.



Asistentes

El congreso permite la reunión anual del **gremio de profesionistas** en ingeniería biomédica y profesiones con intereses afines.

- Ingenieros biomédicos de **hospitales** públicos y privados.
- Ingenieros de **servicio y ventas, especialistas** de producto e ingenieros de proyectos.
- Responsables de la **evaluación, selección y compra** de equipo médico
- Prestadores de servicio del **sector salud**, tanto público como privado.
- **Investigadores**, académicos y estudiantes.
- **Médicos y administradores** de hospitales.
- Especialistas en **construcción e infraestructura** hospitalaria.
- **Servidores públicos** estatales y federales del sector salud.



El **recibir capacitación** e información por expertos permite al asistente mantener un panorama de la **situación** de la industria de tecnologías y dispositivos médicos, así como sus aplicaciones.



La pláticas y conferencias contribuyen al **desarrollo profesional** del ingeniero biomédico y de profesionistas afines.

Programa

El programa para los asistentes cuenta con conferencias de **alto nivel** (Magistrales), **simposios, talleres**, sesiones de **trabajos libres** orales y de carteles, **sesiones de experiencias profesionales, sesiones para ingenieros clínicos, empresarios** y pláticas **comerciales**.

- **12** Conferencias Magistrales.
- **8** Ponentes de Experiencias Profesionales.
- **7** Lectures de simposios.
- **3** Ponentes de sociedades internacionales.
- **+70** Trabajos libres orales y póster.
- **10** Trabajos libres concurso estudiantil.
- **+25** Conferencias comerciales de empresas participantes.
- **+20** Talleres técnicos impartidos por las empresas a la comunidad de Ingeniería Biomédica.

Consulta el programa en:

<https://cnib2024.mx>

Temática

El congreso abarca diversos temas de **vanguardia** en ingeniería biomédica, **investigación y desarrollo** de tecnología para la salud, investigación clínica, **transferencia** de tecnología y **emprendimiento**, así como **comercialización** de dispositivos médicos.

- Ingeniería Clínica. (Regulación, Metrología y Normatividad)
- Ingeniería Biomédica en Instituciones Públicas y Privadas.
- Innovación y Comercialización de Dispositivos Médicos.
- Dispositivos y Tecnologías en Salud.
- Procesamiento de Señales Biomédicas.
- Imagenología Médica y Procesamiento de Imágenes.
- Bioinstrumentación, Biosensores y Bio Micro/Nano Tecnologías.
- Biomateriales, Ingeniería Celular y Tisular.
- Modelado y Simulación de Sistemas Biológicos, Bioinformática y Biología Computacional.
- Ingeniería en Rehabilitación (Biomecánica y Biorrobótica) y Sistemas Fisiológicos (Nervioso, Circulatorio, Respiratorio, otros).
- Física Médica y de Radiaciones.
- Educación en Ingeniería Biomédica y Sociedad.





Experiencia

¿Eres ingeniero biomédico?

- Comparte tus experiencias con el gremio.
- Actualiza tus estudios en ingeniería biomédica. (En todas las ramas)
- Conoce a otros expertos de tu área.
- Compárate con tu competencia.
- Reúnete con tus compañeros de universidad.

Queremos conocerte y **fortalecer nuestra profesión** a través de la vinculación con los actores principales en ingeniería biomédica que se desarrollan en México.

Tu aportación como participante, asistente o expositor contribuye a **estrechar lazos** entre la academia, industria y gobierno.

Sede 2024

Hermosillo, Sonora

Hermosillo es la capital del estado de Sonora en México, con una localización central y una población de 884,273 habitantes, es también la ciudad más poblada de la entidad. Se ubica a 287 kilómetros de la frontera con los Estados Unidos y a 107 kilómetros de la costa en el golfo de California. En la ciudad hay una importante industria de servicios y de manufactura, que ha crecido desde la inauguración de la Planta Ford en los años 80.



¿Dónde estamos?



La Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica - SOMIB es una **Asociación civil no lucrativa** con intereses profesionales, académicos y científicos constituida desde 1978 en la Ciudad de México con representación en los estados de la república mexicana.

La SOMIB reúne a profesionistas que se desarrollan en áreas de Ingeniería Biomédica, principalmente ingenieros biomédicos, así como otros profesionistas afines con el desarrollo de tecnología para la salud.

La Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica hace una extensa invitación a las personas interesadas en participar, colaborar y pertenecer como Socio Activo de la SOMIB.

La SOMIB y sus miembros se encuentran afiliados a **CORAL e IFMBE.**

La SOMIB es una organización reconocida por **IEEE-EMBS y AAMI.**

Mesa Directiva 2022-2023

Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica A.C.

Dra. Norma Patricia Puente Ramírez
Presidenta

M.C. Edgar del Hierro Gutiérrez
Vicepresidente

Ing. Chistopher Bricio Fonseca
Tesorero

M.C. David Palomo Torres
Secretario



Juan Vazquez de Mella 481-
piso 2, Polanco, Polanco I
Secc, Miguel Hidalgo, 11510
Ciudad de México, CDMX



Teléfonos



Email : gerencia@somib.org.mx
Web: <https://somib.org.mx>
Social: [facebook/somibmx](https://www.facebook.com/somibmx)

