



# Convocatoria

Para conocer los avances en investigación y ofrecer una plataforma para la difusión, divulgación y discusión del conocimiento dentro de las áreas de la ingeniería eléctrica; ***bioelectrónica, dispositivos electrónicos y física del estado sólido, nanociencias y nanomateriales***, la rama estudiantil de la IEEE junto con los capítulos estudiantiles EDS y EMBS del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, invita a profesionales, académicos, investigadores y estudiantes, interesados a presentar trabajos libres en modalidad cartel en el 1er Congreso Multidisciplinario IEEE Cinvestav, a realizarse el día 26 de Noviembre del 2024 en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Sede Zacatenco, Ciudad de México, México.

## **Bases para someter trabajos modalidad cartel.**

1. Sólo se aceptarán aquellos trabajos relacionados con las áreas temáticas del evento, se deberá elegir el simposio que mejor se adapte a su trabajo, de acuerdo con los temas que aborda cada simposio.

### ***Simposio de Bioelectrónica***

- Biosensores, Circuitos de Interfaz y Bioelectrónica
- Procesamiento de imágenes biomédicas y biológicas.
- Biomecánica y Biorrobótica
- Bioinformática

### ***Simposio de Dispositivos electrónicos y física del estado sólido***

- Diseño, caracterización y modelado de CIs
- Fabricación y Caracterización de dispositivos con materiales amorfos y semiconductores 2D
- Caracterización y Modelado de Circuitos con Sensores/Actuadores
- Diseño de microsistemas (MEMS)



- Celdas Solares y Energías Renovables
- Aplicaciones automotrices y aeroespaciales
- Control automático y optimización

***Simposio de Nanociencias y nanomateriales***

- Síntesis y Caracterización de nanomateriales y nanoestructuras.
  - Nanomateriales para aplicaciones ambientales y generación de energía.
  - Modelado y simulación computacional de nanomateriales.
  - Nanomateriales para aplicaciones biológicas, toxicológicas y biomédicas.
2. Los trabajos presentados deberán contener ideas concretas debidamente fundamentadas, deberán ser originales y no haber sido presentados en otro congreso.
  3. De acuerdo con el dictamen que emita el Comité Técnico, los trabajos aceptados serán presentados únicamente en la modalidad de cartel y de forma presencial.
  4. Para someter su trabajo a revisión deberá enviar un resumen en un archivo en formato PDF con un máximo de 400 palabras de acuerdo con las siguientes indicaciones.
    - Título del trabajo
    - Nombre de los autores (máximo 5), adscripción y datos de contacto.
    - El resumen debe incluir introducción, objetivo del trabajo, metodología, resultados, conclusiones y agradecimientos. Nota: no incluya gráficos, tablas o imágenes solo se permiten para ecuaciones, incluir máximo 2 referencias. El formato sugerido se encuentra en el siguiente enlace <https://drive.google.com/drive/folders/1VCpiGqAGMCUCdSr3JzF2H92YZicTJ5hI?usp=sharing>.



- Incluir máximo 4 palabras claves de su trabajo.
- Tipo de fuente Times New Roman y tamaño número 12 de letra sin interlineado.
- El resumen deberá ser enviado a través de la página <https://forms.gle/UFwoieMCytCq9hFQ8>, de no seguir el formato oficial, el trabajo no será considerado.
- Los trabajos deberán ser enviados preferentemente en español, adicionalmente podrán ser aceptados trabajos en inglés.

La fecha límite de recepción de trabajos es el **20 de septiembre de 2024**. La notificación de aceptación será enviada por correo electrónico el 25 de octubre de 2024.

Los trabajos aceptados serán presentados en la modalidad de cartel y deben de contar con las siguientes características:

- ❖ El formato del cartel es libre, sin embargo es necesario incluir los logos del congreso.
- ❖ Opcionalmente se puede utilizar la plantilla que se encuentra disponible en el repositorio.
- ❖ Deberá contar con las siguientes dimensiones 90 cm x 120 cm.

8. Los autores serán notificados por correo electrónico donde podrán consultar la fecha y la hora de su presentación, así como en las redes sociales oficiales.

9. Es necesaria la exposición del trabajo de forma presencial para recibir la constancia de participación.

10. Las dudas y aclaraciones respecto a esta convocatoria se resolverán por medio del correo del evento [eds.sees@cinvestav.mx](mailto:eds.sees@cinvestav.mx)