



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