

La Universidad Tecnológica de Querétaro
y el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial CIDESI

CONVOCAN

A toda la comunidad académica, científica y
estudiantil, les extendemos una cordial invitación al

1^{er.} Simposio de Simulación *Multifísica* y *Multiescala* 2024.

Este evento está dirigido a investigadores, estudiantes de licenciatura y posgrado en las áreas de **Ciencia de Materiales e Ingeniería**, con especial énfasis en la simulación multifísica y multiescala.

Durante el simposio, se abordarán temáticas de vanguardia en la modelación de sistemas físicos y sus aplicaciones, contribuyendo así al avance del conocimiento en diversas áreas de investigación.

El simposio se llevará a cabo en el marco de las siguientes actividades:

**3er Congreso Internacional de Manufactura Inteligente, Mecatrónica
y Elementos Tecnológicos de la Industria 4.0 - "MiMETi4.0" 2024
con el tema central de Agricultura Inteligente.**

Objetivo

El objetivo general del **Simposio de Modelado y Simulación Multifísica Multiescala 2024** es reunir a investigadores, académicos, profesionales de la industria y estudiantes de diversas disciplinas científicas y tecnológicas para: Intercambio de Conocimientos y Experiencias Presentación de Investigaciones y Tecnologías Discusión de Retos y Oportunidades Fortalecimiento de Redes de Colaboración Formación y Capacitación Impacto en la Sociedad y la Industria.

Modalidad de participación

En el primer simposio se podrá participar en tres modalidades:

- 1) Conferencias magistrales, por parte de investigadores destacados en el área de la simulación multifísica y multiescala.
- 2) Conferencias orales.
- 3) Póster científico.

Los trabajos presentados en el simposio podrán ser de proyectos de investigación, trabajos de investigación de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado y de innovación, los cuales deberán ser originales y alineados con los siguientes ejes temáticos:

- Dinámica de Fluido Computacional (CFD)
- Elementos Finitos
- Simulación molecular DFT y/o Dinámica Molecular
- Simulación Multifísica

Lugar y fecha

Se llevará a cabo de manera presencial los días **29 y 30 de octubre del presente año**, teniendo como sede principal las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Querétaro (**UTEQ**).

Registro y recepción de trabajos

Si deseas compartir tus resultados, desarrollos y experiencias podrás registrar tu participación del 15 de septiembre al 18 de octubre del 2024.

- Envío de resúmenes: 15 de septiembre al 18 de octubre del 2024.
- Confirmación de participación: 21 de octubre 2024.
- Publicación del programa final: 25 de octubre de 2024.

El registro se llevará a cabo mediante el correo electrónico, dirigido al comité organizador
mimeti4.0@cidesi.edu.mx

ATENTAMENTE

COMITÉ ORGANIZADOR MiMETi 4.0 2024

Cuando los autores envían un trabajo para su presentación, se da a entender que el trabajo muestra resultados originales y de propia autoría. Que se cuenta con la aprobación de todos los autores, tácita o explícitamente, para presentar los resultados. Así como de las autoridades responsables del lugar donde se realizó el trabajo.