

CONVOCATORIA

PARA CAPÍTULO DE LIBRO

MODELADO Y SIMULACIÓN AVANZADA:

TEORÍA, MÉTODOS Y APLICACIONES INTEGRADAS



LIBRO ACADÉMICO CON ARBITRAJE DE PARES

Invitación a estudiantes de posgrado, académicos e investigadores a participar con la presentación de capítulos que contribuyan a la comprensión y solución de problemas a través de la simulación tanto discreta, continua, híbrida o basada en agentes, junto con modelos predictivos, sistemas de recomendación, algoritmos de optimización, gemelos digitales y enfoques de IA explicable, en apoyo a la toma de decisiones en la industria, la ingeniería y los servicios avanzados.



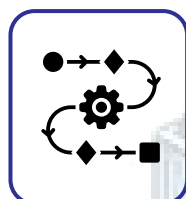
TEMAS DE INTERÉS



Paradigmas de Modelado y Simulación (Discreta, continua, híbrida, agentes, V&V, incertidumbre).



Gemelos Digitales y Sistemas Ciberfísicos (Industria 4.0/5.0) (Supervisión, IoT, integración tecnológica, enfoque humanocéntrico)



Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático en Producción (ML/DL, planificación, programación, toma de decisiones).



Optimización y Métodos Avanzados (Optimización matemática, heurísticas, metaheurísticas).



TIPOS DE APORTACIONES

- ✓ Desarrollos metodológicos como aplicaciones prácticas en tecnología e inteligencia artificial.
- ✓ Casos de estudio orientados a fortalecer la toma de decisiones industriales que aporten soluciones en ámbitos de manufactura avanzada y logística.
- ✓ Modelos experimentales de innovación tecnológica.
- ✓ Capítulos de reflexión teórica con sustento académico.
- ✓ Revisiones sistemáticas.



FECHAS CLAVE

RECEPCIÓN DE RESUMEN:
HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2026

NOTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN:
HASTA EL 15 DE DICIEMBRE 2026

RECEPCIÓN DE CAPÍTULO COMPLETO:
HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2027

PROCESO DE EVALUACIÓN:
MARZO - MAYO DE 2027

ENTREGA DE VERSIONES CORREGIDAS:
HASTA EL 30 JUNIO DE 2027

PUBLICACIÓN ESTIMADA:
DICIEMBRE DE 2027



CONSIDERACIONES

- Publicación en editorial Springer
- Sin cuota de publicación.
- Redacción en inglés (resumen/capítulo completo).

- El manuscrito debe ser inédito.
- Bajo ninguna circunstancia se aceptará el uso de IA para suplantar la labor intelectual.
- Los textos seleccionados pasarán al proceso de revisión por pares bajo la modalidad de doble ciego.



ENVÍO DE CONTRIBUCIONES

Es necesario cumplir con los requisitos especificados en las **plantillas descargables mediante el código QR** mostrado:
El **resumen** y el capítulo deberán enviarse, de acuerdo con las fechas especificadas, mediante el siguiente formulario:
<https://forms.gle/aqiQxZ7PRLNo8Zr9>

QR PLANTILLA



COORDINADORES DE LA OBRA

Dr. Isaías Simón Marmolejo
Dr. Isidro Jesús González Hernández
Dr. Luis Carlos Méndez González
Dr. René Cruz Guerrero



CONTACTO:

libro.advanced.modeling.uaeh@gmail.com

DUDAS LIBRO
VIERNES, 30 DE OCTUBRE · 1:00 – 2:00PM
ZONA HORARIA: AMERICA/MEXICO_CITY
[HTTPS://MEET.GOOGLE.COM/ISD-MQEZ-KRE](https://meet.google.com/ISD-MQEZ-KRE)

