

Webinar: Análisis de sensibilidad. Optimización basada en parámetros

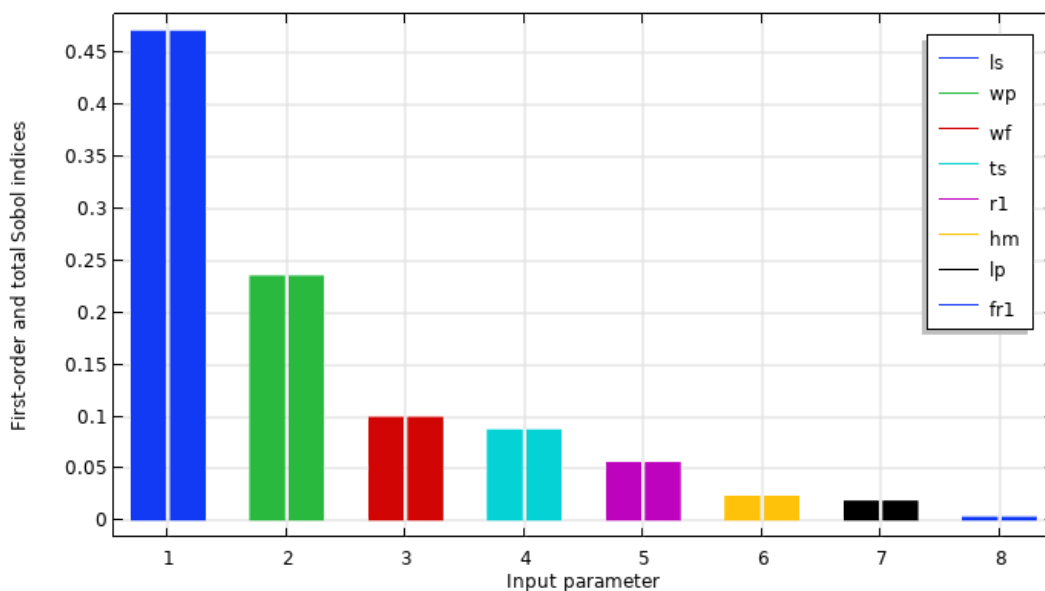


INTRODUCCIÓN

En el desarrollo de modelos multifísicos complejos, comprender cómo influyen los distintos parámetros de diseño sobre los resultados es fundamental para tomar decisiones acertadas y lograr soluciones eficientes. El **análisis de sensibilidad** permite identificar cuáles variables tienen mayor impacto en el comportamiento del sistema, facilitando la optimización del modelo, la reducción de incertidumbre y la mejora del rendimiento general. Esta práctica resulta especialmente valiosa en contextos de simulación donde múltiples físicas interactúan y donde los recursos computacionales y el tiempo de desarrollo deben aprovecharse al máximo.

Este seminario introductorio está diseñado para ingenieros, investigadores y profesionales que desean incorporar técnicas de análisis de sensibilidad en sus flujos de trabajo para tomar decisiones

fundamentadas a partir de sus modelos. Durante la sesión, se presentarán las herramientas integradas de COMSOL Multiphysics® para realizar estudios paramétricos y se abordarán buenas prácticas para configurar, ejecutar e interpretar estos análisis.



Imagen, cortesía de COMSOL, realizada usando COMSOL Multiphysics®

Este seminario representa una excelente oportunidad para mejorar la comprensión del comportamiento de modelos complejos y fortalecer la capacidad de análisis y toma de decisiones basada en simulación.

OBJETIVOS

- Introducir los fundamentos del análisis de sensibilidad en modelos multifísicos.
- Mostrar cómo utilizar las herramientas nativas de COMSOL Multiphysics® para realizar estudios paramétricos.
- Ayudar a los participantes a identificar los parámetros de mayor influencia en sus modelos.
- Mejorar la eficiencia del proceso de diseño mediante el uso estratégico del análisis de sensibilidad para evaluar la influencia de las variables.
- Compartir buenas prácticas para configurar y ejecutar un análisis de sensibilidad dentro del entorno de simulación.

DOCUMENTACIÓN

Para descargar la documentación debe estar identificado en este sitio web y registrado en este evento.

Descripción del evento

Inicio	26-06-2025, 10:00 (Europa\Madrid)
Clausura	26-06-2025, 11:30 (Europa\Madrid)
Cierre inscripción	26-06-2025, 10:30 (Europa\Madrid)
Disponibles	12
Lugar	Online

 Por favor, identifíquese para inscribirse a este evento