

Webinar - Taller: Introducción práctica a la transferencia de calor con COMSOL

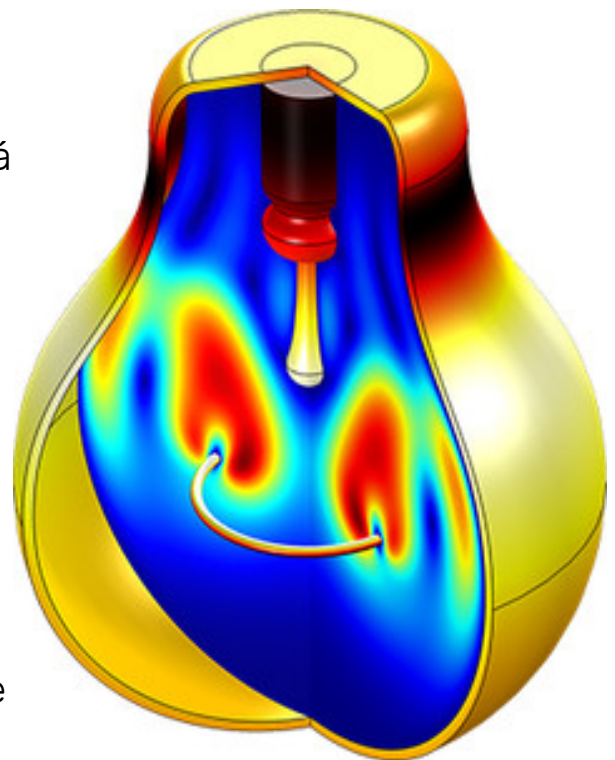


INTRODUCCIÓN

En este taller en línea podrá trabajar sobre un caso

práctico de modelado térmico utilizando [COMSOL Multiphysics](#) y su [módulo Heat Transfer](#).

En esta ocasión abordaremos la convección libre del gas argón dentro de una bombilla. Analizaremos el acoplamiento del transporte térmico (conducción, radiación y convección) con el transporte de momento (flujo no isotérmico) inducido por la variación de densidad causada por la temperatura. COMSOL Multiphysics nos permite determinar la distribución de la temperatura en la superficie externa de la bombilla así como la distribución de la temperatura y la presión en su interior.



Imagen, cortesía de COMSOL, realizada usando COMSOL Multiphysics®

Podrá reproducir, paso a paso **en su propio equipo**, el modelo propuesto utilizando el software COMSOL Multiphysics (consulte los [requisitos de sistema](#)) y **una licencia temporal** que Addlink Software Científico

facilitará a los asistentes.

OBJETIVOS

- Aprender las principales funcionalidades de COMSOL para el modelado de fenómenos térmicos.
- Descubrir las capacidades y funcionalidades del módulo Heat Transfer de COMSOL Multiphysics.
- Aprender el flujo de trabajo natural de la interfaz de usuarios de COMSOL (COMSOL Desktop) para fenómenos de transferencia de calor.

DOCUMENTACIÓN

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

Descripción del evento

Inicio	28-05-2020, 10:00
Clausura	28-05-2020, 12:00
Disponibles	32
Cierre inscripción	28-05-2020, 11:00
Lugar	Online

Requisitos y configuración

El audio del seminario se ofrece por VoIP, por lo que será necesario que el equipo que utilice para participar en el seminario disponga de altavoces o auriculares.

Le recomendamos que [compruebe la conectividad del equipo](#) que utilizará para asistir al seminario, los [reproductores multimedia](#) y que lea el documento [instrucciones y recomendaciones para los asistentes](#) para su óptimo seguimiento. Si desea ahorrar tiempo en el acceso al webinar, configure el [gestor de eventos](#) antes del día de su realización.

Consulte los [requisitos mínimos de sistema](#) para participar en nuestros webinars.

Si no puede asistir...

Si no puede asistir y está interesado en este webinar, regístrese y le facilitaremos en un plazo de 24h a 36h un enlace para que pueda ver en diferido la grabación que realizaremos.

Requisitos

NOTA IMPORTANTE: Para asistir al taller es necesario disponer de un ordenador portátil (preferiblemente con sistema operativo Windows). Addlink Software Científico le facilitará el software COMSOL Multiphysics (consulte los [requisitos de sistema](#)) y una licencia temporal para que pueda utilizarla durante el taller y evaluar el software en los días posteriores.