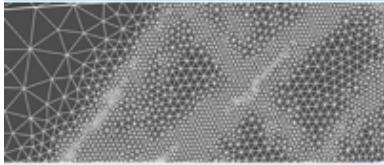


Webinar - Taller: Introducción práctica al modelado AC/DC con COMSOL Multiphysics

taller



COMSOL

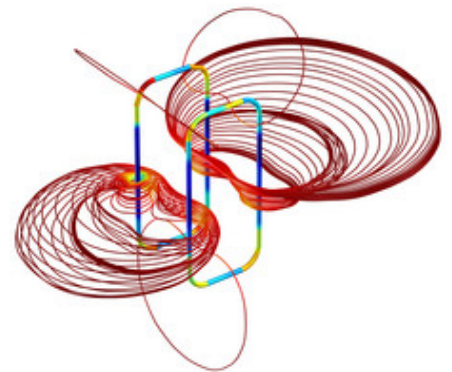
INTRODUCCIÓN

La simulación de campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos en aplicaciones estáticas y de baja frecuencia se encuentra presente en el diseño, estudio y optimización de condensadores, inductores, aislantes, bobinas, motores, actuadores, sensores, sistemas y dispositivos RFID, etc.

La combinación de [COMSOL Multiphysics](#) y su [módulo AC/DC](#) nos permite analizar y modelar estos dispositivos y sistemas electromagnéticos. Con sus herramientas especializadas es posible extraer los diferentes parámetros de interés, como la resistencia, capacitancia, inductancia, impedancia... así como las fuerzas y torsiones electromagnéticas resultantes.

Tras realizar una breve introducción descriptiva de las herramientas disponibles en el [módulo AC/DC](#) de COMSOL Multiphysics, abordaremos el caso de la [inductancia mutua en un sistema RFID](#).

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**.



Imagen, cortesía de COMSOL, realizada usando COMSOL Multiphysics®

OBJETIVOS

- Aprenda las principales funcionalidades de COMSOL para el modelado de componentes y sistemas de radiofrecuencia.
- Descubra las capacidades y funcionalidades del [módulo RF](#) de COMSOL Multiphysics.
- Aprenda el proceso de modelado natural de la interfaz de usuario de COMSOL (COMSOL Desktop) para modelado RF.

DOCUMENTACIÓN

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

Descripción del evento

Inicio	16-06-2021, 15:30
Clausura	16-06-2021, 17:30
Disponibles	29
Cierre inscripción	16-06-2021, 17:00
Lugar	Online

Agendas

15:30 - 15:50	<h3>Introducción al módulo AC/DC de COMSOL Multiphysics</h3> <ul style="list-style-type: none">• Principales características del módulo:<ul style="list-style-type: none">◦ Interfaces◦ Condiciones de contorno◦ Materiales• Biblioteca de aplicaciones
15:50 - 17:30	<h3>Taller: Inductancia mutua en un sistema RFID</h3> <ul style="list-style-type: none">• Importación de la geometría• Definición de materiales• Definición de la física• Mallado• Simulación y resultados

Ponentes



Jorge Carbonell

Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM)

 **Por favor, identifíquese para inscribirse a este evento**

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 72h 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.