

Semana de la Multifísica 2021



INTRODUCCIÓN

En la quinta Semana de la Multifísica (consulte la información de la [primera](#), [segunda](#), [tercera](#) y [cuarta](#) Semana de la Multifísica) presentaremos las amplias capacidades de simulación que posee [COMSOL Multiphysics](#) en áreas muy diversas de ciencia e ingeniería.

En esta ocasión, centraremos el foco en las novedades de la versión más reciente, [COMSOL Multiphysics 5.6](#).

En cada una de las cinco sesiones desgranaremos de forma práctica las mejoras y novedades en diferentes campos de la física y la ingeniería: electromagnetismo, dinámica de fluidos computacional, mecánica estructural, acústica e ingeniería química. La primera de las sesiones la dedicaremos a revisar las novedades de la propia herramienta.

¡De lunes a viernes, de 9:30 a 10:00, tu dosis multifísica!

Descripción del evento

Inicio	15-02-2021, 9:30
Clausura	19-02-2021, 10:00
Disponibles	18
Cierre inscripción	19-02-2021, 9:45
Lugar	Online

Agendas

Lunes, 15
de febrero

COMSOL Desktop

- Gráficos: herramientas de recorte.
- Representación de los nodos de elementos de orden superior.
- Representación de la calidad de los elementos curvos.
- Plantillas para diseños estandarizados para ordenadores de escritorio, tabletas y teléfonos inteligentes. Asistente de plantillas.
- Renderización realista de materiales plásticos, metálicos y orgánicos.

Martes, 16
de febrero

Electromagnetismo

- Modelos de materiales de núcleos de hierro laminado con pérdidas.
- Materiales ferroeléctricos.
- Nueva interfaz para el análisis aproximado de la sección transversal de radar (RCS).

Miércoles,
17 de
febrero

Dinámica de fluidos computacional (CFD) y transferencia de calor

- Interfaz de ecuaciones de aguas someras.
- Nueva condición de contorno para la interfase en un cambio de fase.

Jueves, 18
de febrero

Mecánica estructural y acústica

- Contacto transitorio.
- Modelado de grietas.
- Acústica termoviscosa no lineal.
- Nueva interfaz de Acústica no lineal, tiempo explícito

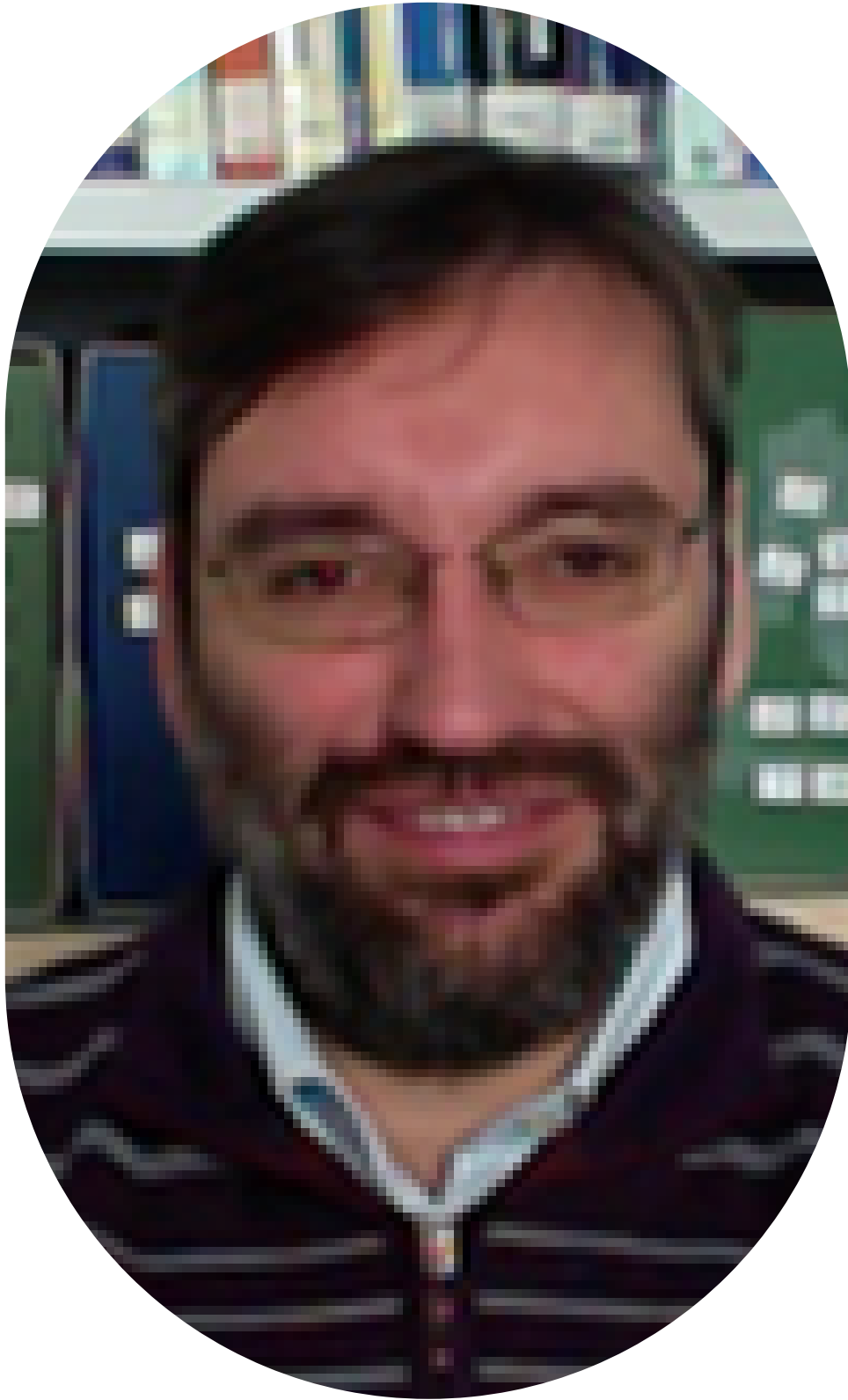
Viernes, 19
de febrero

Ingeniería química

Nueva distribución de Módulos y herramientas ampliadas:

- Battery Design Module.
- Fuel Cell & Electrolyzer Module.
- Liquid & Gas Properties Module.

Ponentes



Emilio Ruiz Reina

Universidad de Málaga (UMA)

 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 36h un enlace para que pueda ver en diferido la grabación que realizaremos.