

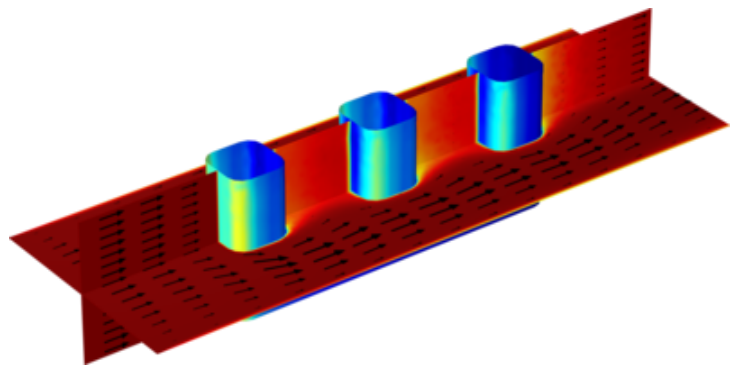
Webinar – Taller: Introducción práctica al modelado electroquímico en COMSOL Multiphysics



INTRODUCCIÓN

En este taller en línea se realizará una introducción práctica a la modelización y simulación

numérica de **sistemas electroquímicos** en COMSOL Multiphysics®. A partir de un caso de estudio centrado en una celda electroquímica unitaria, analizaremos las distribuciones de densidad de corriente (primarias, secundarias y terciarias), incrementando de forma gradual la complejidad del modelo.



Imagen, cortesía de COMSOL, realizada usando COMSOL Multiphysics®

La reproducción, paso a paso **en su propio equipo**, del modelo propuesto le capacitará para arrancar sus proyectos de simulación electroquímica utilizando COMSOL Multiphysics®. Para ello, Addlink Software Científico **facilitará a los asistentes** el software COMSOL Multiphysics® (consulte los requisitos de sistema) y **una licencia temporal**.

Los módulos de COMSOL Multiphysics® que se utilizarán en el taller son: COMSOL Electrochemistry Module y COMSOL Fuel Cell & Electrolyzer Module.

OBJETIVOS

- Descubrir el flujo de trabajo intuitivo de la interfaz de usuario de COMSOL Multiphysics®, COMSOL Desktop, para configurar todos los fenómenos físicos.
- Experimentar la rapidez y simplicidad del modelado en el entorno de COMSOL a través de un ejemplo práctico de simulación electroquímica.
- Presentar las funciones clave del módulo de electroquímica de COMSOL Multiphysics.
- Aprender a modelar la distribución de corriente primaria, secundaria y terciaria a través de un ejemplo en vivo construido paso a paso.