



IDS Online Workshop 2021 (IDS2021)



06.Sep - 09.Sep 2021

Cód. Z14-21

Mod.:

Online en directo

Edición

2021

Tipo de actividad

Workshop

Fecha

06.Sep - 09.Sep 2021

Ubicación

Online en directo

Idiomas

Inglés

Validez académica

40 horas

Web

<http://ids2021.dipc.org>

DIRECCIÓN

Silvina Cervený Murcia, Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU

Comité Organizador



Fundación
BBVA



Descripción

La espectroscopia dieléctrica de banda ancha (BDS) es una potente técnica experimental que permite investigar la dinámica molecular de materiales polares (y no polares) en un amplio rango de frecuencias que abarca hasta 16 décadas, a diferentes temperaturas y presiones.

La BDS tiene un número increíblemente grande de aplicaciones en diferentes campos de la ciencia y la tecnología.

De hecho, la técnica se ha empleado con éxito en estudios sobre los siguientes temas:

dinámica molecular de líquidos, cristales líquidos, vidrios, polímeros y otros sistemas desordenados;

el transporte de carga en vidrios y líquidos iónicos, semiconductores, cristales orgánicos, cerámicas y polímeros;

fenómenos interfaciales y efectos de confinamiento;

efectos eléctricos no lineales.

La BDS es también una herramienta muy útil para controlar las reacciones químicas y las transiciones de fase, por ejemplo, la cristalización, la adsorción irreversible, la tautomerización, etc.

Comité organizador:

Presidentas:

Ranko Richert (Arizona State University-ASU)

Catalin Gainaru (Fakultät Physik, Technische Universität Dortmund)

Silvina Cerveny Murcia (Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU)

Objetivos

Teniendo en cuenta el enfoque multidisciplinar y el amplio conjunto de aplicaciones de la espectroscopia dieléctrica de banda ancha, esta reunión está abierta también a personas investigadoras ajenas a la comunidad dieléctrica cuya investigación podría iniciar nuevas sinergias tanto a nivel experimental como teórico.

Colaboradores específicos del curso



Dirigido por:



Silvina Cervený Murcia

Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU

Profesorado



Karolina Adrjanowicz Adrjanowicz

University of Silesia



Simone Capaccioli



Koji Fukao



Tina Hecksher



Malgorzata Jasiurkowska-Dealporte



Airat Khamzin



Mohamed Kolmangadi



Larisa Latypova Latypova



Daniel E. Martinez-Tong

University of the Basque Country



Philipp Münzner



Florian Pabst



Birte Riechers



Erik Thoms



Michael Vogel



Precios matrícula

REGISTRATION

HASTA 07-09-2021

GENERAL

0 EUR

Lugar

Online en directo

Online en directo