The American Ceramic Society
www.ceramics.org
CHAPTER
Spain

Comité Organizador Local

cinn
Nanomaterials & Nanotechnology Research Center

NUEVOS HORIZONTES EN MATERIALES CERÁMICOS Y VÍTREOS MULTIFUNCIONALES

Delegación del CSIC en Asturias, Calle Quintana, 32, 33009 Oviedo, Asturias

7-8 de octubre de 2025

PROGRAMA 7 DE OCTUBRE DE 2025

16:00 – 16:15 **Recepción de asistentes**

16:15 – 16:30 **Bienvenida**

Arnaldo Moreno, Presidente del ACerS Spain Chapter, Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), Universitat Jaume I, Castellón de la Plana, España.

María Fernández García, Delegada Institucional del CSIC en Asturias.

Adolfo Fernández, Director del Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN-CSIC), El Entrego.

16:30 – 17:00 **"Preparación de cintas porosas de NiO-YSZ por colaje en cinta en agua añadiendo almidones"**

C. Melo, A. Alonso, D. Pérez-Coll, R. Moreno.

17:00 – 17:30 **"Advanced mullite ceramics from cost-effective kaolinite"**

A.Gallego, S. Tarancon, J.Y. Pastor, S. Lopez-Esteban, J.L. Menendez, J.F. Bartolome, R. Torrecillas, J.S. Moya, A. Fernandez

17:30 – 18:00 **"XPS, new opportunities beyond surface analysis"**

J. Palomares

18:00 – 18:30 **"Thermal treatment of sepiolite/nCU in air: phase evolution and properties"**

S. Lopez-Esteban, B. Cabal, C. Cau, A. Gil, C. Pecharroman, J.F. Bartolome, J. S. Moya.

18:30 – 19:00 **Pausa Café**

19:00 – 19:30…. **"Fabricación aditiva de catalizadores metal-cerámicos sostenibles: tres estrategias de funcionalización"**

A. Gil, E. Hashemi, S. Lopez-Esteban, B. Cabal, E Sotelo, J. Azuaje, J.M. Blanco, J. F. Bartolome, J. S. Moya

The American Ceramic Society
www.ceramics.org
CHAPTER
Spain

Comité Organizador Local

cinn
Nanomaterials & Nanotechnology Research Center

19:30 – 20:00 **"Evaluación de la capacidad antimicrobiana de biovidrios pertenecientes al sistema SiO_2-Na_2O-K_2O-CaO-MgO-P_2O_5 para ser empleados como sustitutos óseos en el sector dental"**
M. Suárez, L. A. Díaz, B. Cabal, R. Díaz, I. Sobrados, A. Fernández, J. S. Moya.

20:00 – 20:30 **"Ceramic functional materials for WPT"**
P. Garcia-Garcia, C. Mallada, J.L. Menendez, C. Pecharroman.

20:30 – 20:45 **Clausura de la jornada**

The American Ceramic Society
www.ceramics.org
CHAPTER
Spain

Comité Organizador Local

cinn
Nanomaterials & Nanotechnology Research Center

PROGRAMA 8 DE OCTUBRE DE 2025

10:00 – 12:00 Visita a las instalaciones de la Unidad de Desarrollo de Materiales Multifuncionales del Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN).

Salida y llegada desde el Gran Hotel España .

El workshop está abierto a todos los interesados previa inscripción gratuita