

Noticias, Cultura y Tecnología

LVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio y V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio

El LVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, y V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio, que se celebra entre los días 8 y 10 de Octubre en Barcelona, cuenta con más de 200 trabajos distribuidos en 18 Simposios con diferentes temáticas y un objetivo común, diseminar y compartir los resultados más innovadores en la investigación en Ciencia y Tecnología de la Cerámica y el Vidrio. En esta edición convivirán tres lenguas oficiales (el español, el portugués y el inglés) debido a la elevada participación internacional, ya que no solo aunamos este año la iniciativa portuguesa y española, sino que contamos con ponentes plenarios que dirigen equipos de trabajo de UK, Francia, Portugal y España, con una larga y fructífera trayectoria en cerámica estructural, biocerámica y materiales electroactivos, y también con ponentes de Italia, Noruega, Eslovaquia y México, en simposios que abordan temas como:

1. Perspectivas en el estudio del Patrimonio Cultural en cerámica y vidrio
2. Cerámica para la construcción: el desafío de la sostenibilidad
3. Industria cerámica: nuevos desafíos en salud ocupacional
4. Materias Primas en Cerámica: entre la innovación y la economía circular
5. Materiales cementosos y aglutinantes alternativos para un modelo de construcción más sostenible
6. Refractarios
7. Capas multifuncionales en Cerámica y Vitrocerámica
8. Tecnologías de fabricación de vidrios y vidrio
9. Cerámica y Vidrio en aplicaciones médicas
10. Cerámica y vidrio para energía
11. Materiales magnéticos
12. Materiales dieléctricos, ferroeléctricos y piezoeléctricos
13. Carburos cementados, metales duros y otros compuestos de cerámica-metal

14. Propiedades mecánicas de cerámica avanzada en aplicaciones estructurales
15. Nuevas tendencias en la caracterización de propiedades micromecánicas de materiales cerámicos avanzados
16. Tecnologías de proyección térmica
17. Sol-Gel: aplicaciones de procesamiento y nuevos avances
18. Tecnologías avanzadas de fabricación

Tras la clausura, la exposición científica dará paso a la exposición divulgativa "Partículas en tu vida", y el día 11 de Octubre abriremos una nueva actividad de Networking con la que queremos conectar los avances científicos con la transferencia industrial. Una actividad donde empresas del sector, como FERRO Spain, TORRECID, HYPERION, ARBURG, ZSCHIMMER& SCHWARZ, VICAR, VERNIS, TEIDE, IFI, IESMAT, etc., y los centros de investigación pondrán en común sus inquietudes, aunando la investigación en el área de la cerámica y el vidrio, con estrategias de innovación industrial, el desarrollo de la industria 4.0, el mercado estratégico de las materias primas, la economía circular y las pautas de crecimiento sostenible y respeto medioambiental.

Completando el programa, este mismo jueves 11 de Octubre, también está programada la celebración del Curso en Impresión 2D y 3D, donde los asistentes abordarán las innovaciones en tecnología, *feedstock* y productos, de las técnicas de manufactura aditiva con mayor proyección en el sector, como la impresión por fusión de hilo, la impresión de barbotinas, el moldeo robotizado, la impresión por curado de luz o la inyección de tintas. Haremos hincapié en las ventajas que presentan estas tecnologías, como el ahorro de materias primas, la versatilidad y la fabricación de productos personalizados, pero también se valorarán estrategias para la resolución de problemas de consumo energético y/o problemas medioambientales derivados del uso de disolventes orgánicos, mediante la implementación de la química suave y/o verde.

2018	08-oct MONDAY	09-oct TUESDAY	10-oct WEDNESDAY	11-oct THURSDAY
8:15-9:00		Plenary II: Dr. Arias	Plenary IV: Prof. Llanes	
9:00-11:00	Students Contest	Orals (1x30' + 5x15') S08 & S10 & 12/11 & S14/15	Orals (1x30' + 5x15') S01 & S17 & S0'3	Tutorial Lessons I & II
11:00-11:30		SECV Assemble	Coffee	Coffee
11:30-14:00		Orals (1x30' + 6x15') S08 & S10 & S12/11 & S14/15	Orals (1x30' + 6x15') S01 & S18 & S07	Tutorial Lessons III, IV & V
14:00-15:30	Lunch	Lunch & Posters	Lunch & Posters	Lunch
15:30-16:10	Open Ceremony	Plenary III: Prof. Monteiro	Plenary V: Dr. Reveron	
16:10-16:50	Plenary I: Prof. Sainz			Industrial Panels (10x15')
16:10-18:00	Orals (1x30' + 5x15') S02 & S09 & S16	Orals (1x30' + 5x20') S08 & S12/11 & S13 & S14/15	Orals (1x30' + 5x20') S01 & S04 & S06	& Networking
18:00-20:00	Posters		Closing Ceremony	& Appetizers
20:00	Spanish Wine	Boat Cruise	Gala Dinner	