

II Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción PROGRAMA

Martes, 28 de mayo

9:00 *Recogida de documentación*

9:30 *Presentación y bienvenida*

9:45 *Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, SECV, Dra. María Canillas, Directora del Comité de Edición de Noticias de la SECV.*

10:15 *Revista de Materiales de Construcción, Prof. Editora Francisca Puertas Maroto, IETcc-CSIC.*

10:30 *Conferencia invitada: Desarrollo de hormigones expansivos para aumentar la sostenibilidad de distintas soluciones y procesos constructivos, Dr. José Luis García Calvo, IETcc-CSIC*

11:00 *Análisis de fisuración en hormigones de almacenamiento de energía sometidos a ciclos de fatiga térmica, Tamara Lucio Martín, IETcc-CSIC.*

11:15 *Concrete core activation in building energy retrofitting: control and management, Rossana Laera, UPM.*

11:30 *Diseño de una herramienta informática para la dosificación de hormigones convencionales, Francisco José Rubiano Sánchez, IETcc-CSIC.*

11:45 *Nanoarcillas como modificadores de la reología de pastas: aplicación a hormigones autocompactantes, Hugo Varela Recio, Universidad de Alcalá.*

12:00 *Nueva metodología de diseño de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero basada en modelos reológicos, Ángel de la Rosa, Universidad de Castilla la Mancha.*

12:15 *Descanso - Coffee Break – Sesión de posters*

12:45 *Conferencia invitada: Influencia de aluminatos en la reactividad de C_3S , Dra. Marta Palacios, IETcc-CSIC.*

13:15 *Estudio y mejoras en las propiedades mecánicas de mezclas hidratadas de cemento CAC, Dra. Alicia Pachón, IETcc-CSIC.*

13:30 *Development of animal fibers composites for construction applications, Sergio Huete, Universidad de Barcelona*

13:45 *Use of biomass ash in the fabrication of self-healing engineered cementitious composites, Omar Shareef, IETcc-CSIC.*

14:00 *Comida*

15:00 *Conferencia invitada: Materiales de Construcción en el patrimonio: durabilidad y tratamientos protectores, Dra. Paula Carmona Quiroga, IETcc-CSIC.*

15:30 *Estudio de durabilidad de morteros termocrómicos, Paloma Sirvent de Haz, IETcc-CSIC.*

15:45 *Determinación de la eficiencia de recuento mediante LabSOCS para determinar la concentración de actividad de 40K, 226Ra y 212Pb, Ana María Moreno, IETcc-CSIC.*

16:00 *Conferencia invitada: Cementos no tradicionales. Activación alcalina, Dra. María Criado, IETcc-CSIC*

16:30 *Wear behaviour of alkali-activated materials through reciprocating sliding wear test: influence of precursor and alkali solution, Segundo Manuel Shagnay, UC3M.*

16:45 *Activación con ZnO de caolinita procedente de residuo de carbón, Marina Casas Angulo, UAM.*

17:00 *Entrega de premios y clausura*

