



V JORNADAS DE JÓVENES CIENTÍFICOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Workshop “Situación actual y perspectiva de los materiales de construcción”

PROGRAMA CIENTÍFICO

HORA	LUNES 27 DE NOVIEMBRE	
9:30-9:45	RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN	
9:45-10:00	Dr. Manuel Torres-Carrasco (UC3M)	PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA
10:00-10:15	Dra. Begoña Ferrari (SECV-ICV-CSIC)	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO (SECV)
10:15-10:30	Dra. M ^a Alonso (IETcc-CSIC)	REVISTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
10:30-11:00	Dr. Antonio Caggiano (Università de Génova)	Conferencia invitada: Cementitious composites in the Era of the EU Green Deal and Net-Zero Strategies
11:00-11:30	Dr. Joan Formosa (Universitat de Barcelona)	Conferencia invitada: Cementos de Fosfato de Magnesio alternativos
11:30-12:00	Descanso - Coffee break (Sesión de pósters)	
12:00-12:15	Ignacio de la Fuente (Chryso-Saint Gobain)	Conferencia invitada: Tecnología de aditivos para cementos de baja huella de carbono
12:15-12:45	Dr. Luis Pérez Villarejo (Universidad de Jaén)	Conferencia invitada: Materiales cementantes de activación alcalina: aplicando la economía circular
12:45-13:15	Dr. Rui Novais (University of Aveiro - Portugal)	Conferencia invitada: Multifunctional waste-derived alkali activated materials: novel avenue to increase the sustainability and energy efficiency of the building sector
13:15-13:45	Prof. Jordi Payá (Universidad Politécnica de Valencia)	Conferencia invitada: Perspectivas de aprovechamiento de cenizas de biomasa en sistemas cementantes
13:45-14:00	Dr. Carlos Thomas (Universidad de Cantabria)	Conferencia invitada: Hormigón reciclado para protección radiológica
14:00-15:00	COMIDA	
15:00-15:30	Dr. Carlos Thomas (Editor Revista "Journal of Building Engineering")	Conferencia invitada: Los entresijos de la publicación científica
V Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción		
15:30-15:45	Paola Vargas (ICITECH-UPV)	Estudio de la influencia de fuentes alternativas de carbonatos en la fabricación de cementos LC3
15:45-16:00	Salma Chhaiba (IETcc-CSIC)	Development of magnesium phosphate cements based on low-grade MgO for the immobilization of radioactive wastes: Durability studies
16:00-16:15	Nuria Husillos (IETcc-CSIC)	Inmovilización de resinas gastadas de intercambio iónico de grado nuclear en pastas de cemento de fosfato de magnesio
16:15-16:30	Isabel Pajares (Omya-Barcelona)	Reducción de la huella de carbono de sistemas binarios con Betocarb y Betocarb UF
16:30-16:45	Laura González-Panicello (IETcc-CSIC)	Impacto de DEIPA y TIPA sobre la reactividad y microestructura del C3S y cemento modelo
16:45-17:15	Descanso - Coffee break (Sesión de pósters)	
17:15-17:30	Hegoi Manzano (UPV/EHU)	Posible mecanismo de formación del gel C-S-H: de portlandita a tobermorita
17:30-17:45	Xabier M. Aretxabaleta (UPV/EHU)	Explorando la influencia de los cúmulos de prenucleación en la nucleación del C-S-H
17:45-18:00	Pablo Martín (UPV/EHU)	Estudio de la disolución de alita y belita en simulaciones Monte Carlo Cinético y su efecto en la hidratación del cemento
18:00-18:15	Cynthia Guardia (Universidad de Alcalá)	Nuevos morteros de cemento-cal de baja huella de carbono y mejorando comportamiento térmico para la mejora de la eficiencia en arquitectura
18:15-18:30	Manuel Ucedo (UJA)	Análisis de ciclo de vida para nuevos usos sostenibles de residuos mineros y siderúrgicos



V JORNADAS DE JÓVENES CIENTÍFICOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Workshop “Situación actual y perspectiva de los materiales de construcción”

PROGRAMA CIENTÍFICO

HORA	MARTES 28 DE NOVIEMBRE	
9:00-9:30	Prof. Isabella Lancellotti (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Italia)	Conferencia invitada: Alkali activation and sustainability: valorization and inertization of wastes
09:30-10:00	Prof. M ^a Ángeles Gómez de la Torre (Universidad de Málaga)	Conferencia invitada: Materiales puzolánicos para bajar las emisiones de CO2: soluciones locales para un problema global
10:00-10:30	Dr. Ana Fernández (IETcc-CSIC)	Conferencia invitada: Cementos alcalinos híbridos: características y propiedades
10:30-10:45	Empresa Chryso Aditivos – Saint Gobain	Conferencia invitada: Desarrollo de nuevos aditivos para áridos complejos
10:45-11:15	Descanso - Coffee break (Sesión de pósters)	
11:15-11:45	Dra. Marta Palacios (IETcc-CSIC)	Conferencia invitada: Aditivos químicos y su influencia en el desarrollo de cementos y hormigones sostenibles
11:45-12:15	Prof. Pedro Garcés (Universidad de Alicante)	Conferencia invitada: Nuevos avances en materiales cementicios conductores multifuncionales
12:15-12:45	Dr. Nuno Cristelo (University of Trás-os-Montes e Alto Douro)	Conferencia invitada: Development of highly porous alkaline cements from industrial waste for thermal insulation of building envelops
12:45-13:15	Dra. Inés García Lodeiro (IETcc-CSIC)	Conferencia invitada: Desarrollo de nuevos clínkeres sostenibles
13:15-14:30	COMIDA	
14:30-15:00	Empresa Anton Paar	Conferencia invitada: Tamaño y forma del cemento para predicción de eficacia / Caracterización del cemento y cenizas volantes en control de calidad
V Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción		
15:00-15:15	Ana María Moreno (IETcc-CSIC)	Carbonatación acelerada de residuos industriales para la circularidad en el sector de la construcción: aplicando la espectroscopía infrarroja FTIR
15:15-15:30	Jaime Fernández-Sánchez (UMA)	Empleo conjunto de difracción de rayos X de polvo y microtomografía de laboratorio en la hidratación del cemento Portland
15:30-15:45	Andrés Caño (IETcc-CSIC)	Nueva metodología para la caracterización radiológica de hormigones
15:45-16:00	Pablo Martín (IETcc-CSIC)	Synthetic precursor to make hybrid alkaline cements
16:00-16:30	Descanso - Coffee break (Sesión de pósters)	
16:30-16:45	Eduardo Duque (UPV/EHU)	Mecanismos de retención de radiocesio en geopolímeros: un estudio de dinámica molecular
16:45-17:00	Miguel Otero (AIMEN)	Economía circular aplicada al sector siderometalúrgico a través de la tecnología de activación alcalina
17:00-17:15	Anna Alfocea (UB)	Valorización de un residuo de la industria siderúrgica para la elaboración de morteros de cementos de fosfato de magnesio
17:15-17:30	Miguel Ángel Martín (Universidad Pública de Navarra)	Construcción con tierra: el nuevo método de construcción sostenible del SXXI olvidado en el SXX
17:30-17:45	Daniel Ronaldo Baldiviezo (UPM)	Comportamiento mecánico y durable de morteros sostenibles con bajo contenido de cemento con una arcilla calcinada aluminica o magnésica además de caliza y metacaolín
17:45-18:00	ENTREGA DE PREMIOS V JORNADAS DE JÓVENES CIENTÍFICOS EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
18:00	CLAUSURA DE LAS JORNADAS	