



2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION

MatConS



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

CONFERENCE PROGRAMME

Contact:

Francisco Agrela and Julia Rosales

congresostcons@gmail.com

THURSDAY, JUNE 26	
10:30	WELCOME AND INAUGURATION
11:00	Pozzolanic kinetics for PC blends from five families of supplementary cementitious materials MIGUEL ÁNGEL GARCÍA ARANDA. Universidad de Málaga
11:30	New additives for photocatalytic mortars: From TRL-0 to TRL-7 MANUEL CRUZ YUSTA. Universidad de Córdoba
12:00	COFFE BREAK
12:15	POSTER SESSIONS
12:30	Valorización de escoria de silicomanganeso mediante activación alcalina alternativa con cenizas de biomasa Pedro Delgado-Plana. Universidad de Jaén
12:45	Modernización aparcamientos en Siderúrgica Sevillana. Un caso real de minería de residuos y valorización de escorias de arco eléctrico Fausto Rancaño Lejarra. Áridos Siderúrgicos Andaluces
13:00	Cementos alcalinos basados en RCD y activador alternativo Miguel Ángel Gómez-Casero Fuentes. Universidad de Jaén
13:15	Hormigones autocompactantes con materiales cementicios suplementarios. Desempeño mecánico y durabilidad Reinier Rodríguez Hernández. Universidad de Córdoba
13:30	Valorisation of a waste generated in the treatment of phosphogypsum leachate as a cement substitute in mortars Francisco Javier Soto Cruz. Universidad de Cádiz
13:45	Electrical Resistance Sensors as IoT Tools for Monitoring Mortar Curing and Durability in Smart Cities Fabiano Tavares Pinto. Universidad de Córdoba
14:00	Alkali-Activated Cements Incorporating Mining Tailings and Recycled Glass: A Sustainable Approach for the Circular Economy Lucila Alicia Menacho Rodríguez. Universidad de Jaén
14:15	Cementos de activación alcalina a base de chamota y cenizas de fondo de biomasa, activadas con silicato sódico sintetizado a partir de tierras de diatomeas Sara León Gutiérrez. Universidad de Jaén

THURSDAY, JUNE 26	
19:00	WELCOME GRADUATION CEREMONY FOR MASTER'S DEGREE STUDENTS
19:15	Radiactividad natural en materiales de construcción: fuentes, riesgos y realidad MANUEL JESÚS GÁZQUEZ GONZÁLEZ. Universidad de Cádiz
19:45	Characterization and proposal of Phosphogypsum valorization JUAN PEDRO BOLÍVAR RAYA. Universidad de Huelva
20:15	DIPLOMA AWARD CEREMONY
21:30	GALA DINNER. <u>La Siesta Ribera</u>

FRIDAY, JUNE 27	
10:00	Retos de la reutilización de residuos industriales y agrícolas en el sector de la construcción LOURDES SORIANO MARTÍNEZ. Universitat Politècnica València
10:30	One-Part Ground Red Brick-Based Geopolymer Activated with Biomass-Derived Wood Ash: A Sustainable Approach Anas Alrawashdeh. Universidad de Granada
10:45	Estudio sobre el comportamiento mecánico de residuos de industrias de la construcción y el acero Manuel Rosales García. Universidad de Córdoba
11:00	Áridos RCD vs naturales en la fabricación de hormigón tipo HCR. Uso de fibras en la puesta en obra. Ramsés Vidal Sánchez. Departamento de Arquitectura e Infraestructuras, Gerencia Municipal de Urbanismo de Málaga
11:15	Viabilidad técnica fibras plásticas recicladas procedentes de empresas de envasado de alimentos para su uso como refuerzo del hormigón Jhon Edgardo Aguilar Herrera . Universidad de Córdoba
11:30	Assessment of Wood Waste as Partial Replacement of Sand in Lightweight Mortar Leena Ahmed. Universidad de Córdoba
11:45	COFFE BREAK
12:15	POSTER SESSIONS
12:30	Materiales cementantes sostenibles a partir de arcillas y áridos reciclados procesados Santiago Moreno Sánchez. Universidad de Córdoba
12:45	Viabilidad ambiental de diferentes tipologías comerciales de áridos reciclados de RCD para su uso en infraestructurales lineales Neomar Briceño. Universidad de Córdoba
13:00	DeNox removal ability of LHD-based photocatalytic mortars: in situ measurements in real time David Caballero Armenteros. Universidad de Córdoba