

Organizadores y Participantes Institucionales

Chairs

Miguel Del Sol Sánchez (UGR)
Ángeles Táuler Alcaráz (PTFE-FFE)

Co-Chairs

José Estaire Gepp (CEDEX)
Ignacio Mochón López (AOPJA)
Fernando Moreno Navarro (UGR)
José M^a Rivera Zafra (AOPJA)
Miguel Rodríguez Plaza (ADIF)
M^a Carmen Rubio Gámez (UGR)

LABIC.UGR



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Secretaría Técnica



Fundación de los
FERROCARRILES
Españoles



materplat



MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Consejería de Fomento, Infraestructuras
y Ordenación del Territorio
Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía

Patrocinadores y Colaboradores Comerciales



METRO CHURRIANA UTE



II JORNADA TÉCNICA

I+D+i en Materiales y Tecnologías de Construcción y Mantenimiento para la Infraestructura Ferroviaria



Granada, 17 Octubre 2024

Lugar de celebración

Salón de Actos (planta -2) de la
ETS. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Avda. Severo Ochoa s/n
Campus Fuentenueva,
18071 Granada

8.30-9.00	Recepción y registro de participantes
9.00-9.30	Apertura y bienvenida
	Mª Carmen Rubio Gámez– <i>Directora LabIC.UGR Universidad de Granada</i>
	Mónica López Alonso – <i>Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos</i>
	Salvador del Barrio García – <i>Vicerrector para los campos de Ceuta y Melilla, Planificación Estratégica y Comunicación</i>
	José Conrado Martínez Acevedo– <i>Subdirector de Innovación Estratégica en ADIF</i>
	Rocío Díaz Jiménez – <i>Consejera de Fomento, Infraestructura y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía</i>
9.30-9.45	Presentación de la Jornada
	Miguel Del Sol Sánchez– <i>Coordinador de la Jornada; LabIC.UGR Universidad de Granada</i>
9.45-11.15	Sesión 1. I+D+i en materiales y componentes de vía
	Preside: Ignacio Mochón López– <i>Gerente Delegado de Granada de la AOPJA</i>
	Sistema de sujeciones DELKOR EGG X8: alta atenuación de vibraciones – Gaspar Acosta Flaqué (<i>ACOSTA INGENIEROS</i>)
	Interactive Pads: placas de asiento inteligentes para la monitorización de la interacción tren-vía – Amparo Guillen (<i>LabIC.UGR</i>)
	Impacto del óxido de grafeno en las propiedades mecánicas y la durabilidad de mortero de cemento y hormigón - Jesús Díaz Cuevas (<i>Graphenea-Lantania-UPM</i>)
	Caracterización en fatiga a alta temperatura de los sistemas de sujeción para AVE – José Antonio Casado del Prado (<i>LADICIM-UC</i>)
	Uso de pellets fabricados con NFU para mejorar las propiedades de la capa de subbalasto – Ignacio Villalba Sanchis (<i>Universidad Politècnica de València</i>)
	Detección inalámbrica de tensiones en estructuras mediante microhilos magnéticos - Pilar Marín (<i>Instituto de magnetismo aplicado, UCM– ADIF</i>) y Carlos Romero Morales (UPM)
11.15-11.45	Café
11.45-13.15	Sesión 2. I+D+i para la construcción de vía
	Preside: Fernando Moreno Navarro – <i>Subdirector LabIC.UGR Universidad de Granada</i>
	Nuevo sistema de vía en placa modular 3MB: demostración en vía real – Carlos Hermosilla Carrasco (<i>ACCIONA Construcción</i>)
	Subbalasto sostenible y con alta capacidad de amortiguación para vías de ferrocarril de altas prestaciones – Oswaldo Guerrero Bustamante (<i>LabIC.UGR</i>)
	Prolongación de la vida útil de la superestructura ferroviaria y atenuación de vibraciones mediante el uso de elastómeros innovadores – Alberto Pérez Ortolá (<i>Calenberg Ingenieure – Schwiab Ibérica</i>)
	Sistema Calmmoon Rail: Reducción ruido aéreo ferroviario – Guenther Koller (<i>SEKISUI</i>)
	TramERS GB5 - Rafael Martínez Moriano (<i>Eiffage</i>)
	Sistemas de fijación de carril adherizados de Pandrol con modularidad de rigidez óptima – Rubén Ripoll (<i>Pandrol Ibérica</i>)

13.15-14.15	Mesa redonda: Retos para la infraestructura ferroviaria. Estrategias y Financiación para la innovación.
	Modera: Ángeles Táuler Alcaráz – <i>Gerente de la PTFE; Subdirectora de Innovación, Estrategia y Formación de la FFE</i>
	José María Rivera Zafra – <i>Director Gerente de la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. AOPJA</i>
	David-Ibán Villalmanzo Resusta – <i>Gerente de Área de Asociaciones Estratégicas y Coordinación. ADIF</i>
	M. Ángeles Ferre González – <i>Jefa de la Subdivisión, Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación</i>
	Laura Tordera – <i>Presidenta del Comité Ejecutivo del RIH (pendiente confirmación)</i>
14.15-15.30	Almuerzo
15.30-16.45	Sesión 3. Experiencias en I+D+i para el diseño y mantenimiento de vías
	Preside: José Estaire Gepp– <i>Jefe de Área de Infraestructuras Tecnológicas CEDEX</i>
	Rail Báltica: Contribución a los ODS desde el diseño ferroviario – Borja Manzano y Elena Calcerrada (<i>IDOM</i>)
	Efecto de la exposición a hidrocarburos en las propiedades mecánicas de las placas de asiento – José A. Sainz-Aja (<i>LADICIM – UC</i>)
	La economía circular en la plataforma ferroviaria – Ángel Sampedro Rodríguez (<i>Universidad Alfonso X el Sabio – UAX</i>)
	Análisis de Corrientes vagabundas – Raúl Parra Hermida (<i>Metrotenerife</i>)
	Sistema embebido en vía para la inspección de ruedas de vagones en movimiento mediante tecnología EMAT Magnetoestrictiva – Álvaro Pallarés Bejarano (<i>Innerspec Technologies Europe S.L.</i>)
16.45	Fallo de concurso de fotografía
	Jorge Suarez Macias – (Ineco)
17.00	Cierre de la jornada
	Miguel Del Sol Sánchez– <i>Coordinador de la Jornada</i>
	Mario Muñoz Atanet– <i>Viceconsejero de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda</i>