

Miércoles, 23 de septiembre de 2015 Lugar: INESCOP

WORKSHOP "ADHESIVOS HOT MELT"

- 8.00 Traslado desde el Hotel AC Elda a INESCOP
8.30 Recepción asistentes y entrega de documentación
9.00 **Presentación del Workshop.** Francisca Arán. INESCOP. Secretaria Grupo Español de Adhesión y Adhesivos
9.05 **Introducción a los adhesivos hot melt.** María Ángeles Pérez. INESCOP
10.05 **INVISIPAC beneficios de los nuevos sistemas de aplicación de hot melt sin tanque.** Juan Manuel Pizarro. GRACO
17.00 **Sesión de demostración.** Juan Manuel Pizarro. GRACO
18.00 Traslado INESCOP a Hotel AC Elda
18.30 **Reunión anual del Grupo Español de Adhesión y Adhesivos**
18.30 **Visita al Museo del Calzado (opcional)**
19.00 **Entrega de Documentación del Congreso en Hotel AC**
20.30 Cóctel de bienvenida en Jardines del Casino Eldense
Ofrecido por Colas y Adhesivos Obrador

Jueves, 24 de septiembre de 2015 Lugar: INESCOP

- 8.00 Traslado desde el Hotel AC Elda a INESCOP
8.30 Entrega de documentación
9.00 **Bienvenida y apertura del XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos**
9.15 Conferencia invitada "CO₂ as chemical feedstock – a challenge for sustainable polyurethane reactive hot melts". Simon Waddington - NOVOMER

SESIÓN 1. BIOADHESIÓN Y BIOADHESIVOS - Moderadora Francisca Arán Aís

- 10.00 **Síntesis de poliuretanos a partir de un poliol basado en CO₂ y su aplicación como adhesivo hot melt en la industria del calzado.** E. Orgilés (INESCOP), F. Arán, A. M. Torró, E. Montiel, C. Orgilés
10.20 **Taguchi analysis to the effect of size, amount and surface treatment of micro-particles of cork on the toughness of a brittle epoxy.** A. Q. Barbosa (University of Porto), L.F.M. da Silva, J. Abenojar, M. Figueiredo, A. Öchsner
10.40 **Estudio aplicación de adhesivos en cirugía de reconstrucción facial.** E. Díaz, J. Jiménez, E. Paz, Y. Ballesteros, J.C. Del Real (Universidad Pontificia Comillas de Madrid)
11.00 **Pausa Café ofrecido por INSOCO / Visita Stands patrocinadores**
11.30 **Valorización de residuos industriales mediante la obtención de biopolímeros.** M. A. Pérez, M. J. Escoto (INESCOP), F. Arán, C. Orgilés
11.50 **Ayudas CDTI para la innovación en la industria de los adhesivos.** M. J. Tomás. (CDTI)

SESIÓN 2. NANOTECNOLOGÍA APLICADA A ADHESIVOS - Moderador Juan Carlos del Real

- 12.10 **Propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas de resina epoxi con nanocargas base carbono modificadas.** M. Y. Ballesteros (Universidad Pontificia Comillas), J. Belda, E. Paz, J.C. Del Real
12.30 **Adhesivos conductores térmicos base grafeno como materiales de interfaz térmica.** B. Pérez, B. Iraola, I. Bustero, S. Flórez (TECNALIA)
12.50 **Visita a INESCOP - Instituto Tecnológico del Calzado**
13.30 **Almuerzo / Visita Stands patrocinadores**

SESIÓN 3. ADHESIVOS HOT MELT - Moderadora Ana Torró Palau

- 15.30 **Tecnología hot melt para laminación textil.** A. Sastre (Sika S.A.U.)
15.50 **Desarrollos y aplicaciones técnicas textiles con hot melt.** M. Blanes, O. Calvo (AITEX)
16.10 **Desarrollo de nuevos adhesivos termofusibles hot melt para la industria de calzado y afines.** L. Castañeda, (Universidad Nacional Federico Villarreal de Perú), J. Cordova, A. Lazo, G. Ponce (HACSA)

SESIÓN 4. DURABILIDAD DE UNIONES ADHESIVAS - Moderadora Sonia Flórez

- 16.30 **Comportamiento mecánico y medioambiental de estructuras de madera fabricadas con adhesivos basados en lignina.** R. M^a Pérez (AIDIMA), M.A. Abián, P. Boquera
16.50 **Toughness of epoxy adhesives for the automotive industry under service conditions.** G. Viana, M. Costa (University of Porto), M. Banea, L. F. M. da Silva
17.10 **Estudio numérico-experimental del comportamiento resistente de uniones adhesivas mediante variaciones funcionales de propiedades.** A. Chiminelli (ITAINNOVA), R. Breto, M. A. Jiménez, M. Lizarranzu, E. Duvivier
17.30 **Influence of water on the mechanical properties of bonded aluminium DCB joints.** M. Costa (University of Porto), G. Viana, L.F.M. da Silva, R.D.S.G. Campilho
17.50 **Efecto del envejecimiento acelerado en un sistema adhesivo cerámica-acero para la instalación de trencadis.** M. A. Martínez (Universidad Carlos III), J. Abenojar y M. Guerrero
18.10 **Pausa Café ofrecido por INSOCO / Visita Stands patrocinadores**
18.30 Traslado al Hotel AC Elda
18.45 **Visita al Museo del Calzado de Elda (opcional)**
20.00 **Cóctel / Visita outlet de calzado (opcional)**
21.00 **Cena del Congreso en Salones Juanjo (Petrrer)**

Viernes, 25 de septiembre de 2015 Lugar: Hotel AC Elda

SESIÓN 5: TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE - Moderador Miguel Ángel Martínez

- 9.00 **Adhesion improvement by plasma treatment.** J. Plutta (ANAME INSTRUMENTS)
9.30 **Estudio comparativo sobre las mejoras de las propiedades adhesivas de PP/PP mediante tratamiento de plasma atmosférico, con atmósferas de aire y de nitrógeno.** M.R. Monzó (Universidad Politécnica de Valencia), A. Jordá-Vilaplana, J.M. Ferri, D. García, L. Sánchez-Nacher
9.50 **Influencia del tratamiento de plasma en la adhesión entre una matriz termoplástica y fibras naturales de lino y coco.** B. Enciso (Universidad Carlos III), J. Abenojar y M. A. Martínez
10.10 **Desarrollo de superficies transparentes con propiedades hidrofóbicas a partir de silanos.** M. Pantoja (Universidad Carlos III de Madrid), J. Talamanca, J. Abenojar, M. A. Martínez
10.30 **Mejora de las propiedades adhesivas de PLA/PLA con adhesivos biodegradables mediante tratamiento de plasma atmosférico.** A. Jordá-Vilaplana, L. Sánchez-Nacher, M. R. Monzó (Universidad Politécnica de Valencia), A. Carbonell, V. Fombuena
10.50 **Influencia de la interacción superficial de los materiales de la suela de calzado en la adherencia al pavimento (resistencia al deslizamiento).** M. Sanchnís Molla (INESCOP), C. Llobell, P. Martínez Ibáñez, M.A. de la Casa Lillo
11.10 **Pausa Café ofrecido por INSOCO / Visita Stands patrocinadores**

SESIÓN 6: FORMULACIÓN DE ADHESIVOS - Moderador Alberto Sastre

- 11.30 **Uso de aceites minerales como plastificantes en adhesivos hot melt.** J. Jiménez (Nynas Naphthenics R&D)
11.50 **Aditivos humectantes y dispersantes para adhesivos y selladores.** M. Vayá (COMINDEX), T. Arp, T. Austermann
12.10 **Potenciales alérgenos en la formulación de adhesivos. Procedencia, legislación y normativa.** E. Albert (INESCOP), F. Arán, P. Martínez

SESIÓN 7: APLICACIONES DE ADHESIVOS DE INTERÉS INDUSTRIAL - Moderadora Alicia Gordon

- 12.30 **Estudio de la unión adhesiva en la reparación y refuerzo de estructuras navales mediante composites-Proyecto PARCHE.** R. de la Mano (AIMEN), L. Mera, L. Blanco, S. Dasilva, E. Rodríguez
12.50 **Uniones adhesivas disimilares para las superestructuras de autobuses y autocares.** J. Abenojar (Universidad Carlos III), M. A. Martínez
13.10 **Diseño y evaluación técnica de material compuesto a partir de fibras textiles recicladas.** C. Alía, S. Sandoval, J.J. Narbón (Universidad Politécnica de Madrid), R. Ocaña, J.M. Arenas
13.30 **Innovación en la aplicación de adhesivos hot melt reactivo para el pegado corte-piso en calzado.** A. Torró (INESCOP), E. Orgilés, E. Montiel, C. Orgilés
13.50 **Presentación del XVII Congreso de Adhesión y Adhesivos**
14.00 **Clausura del XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos**
14.15 **Cóctel de despedida en Hotel AC Elda**