

PROGRAMA - XIX Congreso de Adhesión y Adhesivos - 19 de Septiembre de 2018			
9:00-9:30	Inscripciones y recogida de documentación		
9:30-10:15	Conferencia invitada	Rosa Cervera	Arquitectura, tecnologías avanzadas y nuevos materiales
Sesión 1 Aplicaciones de los adhesivos a la arquitectura singular y diseño			
10:15-10:30	6	Juana Abenojar, Miguel Angel Martinez, Mariola Pantoja and Francisco Javier Velasco	Effect of polymeric matrix on fire resistance of ablative materials
10:30-10:45	19	Alberto Sastre Pascual	Uniones Estructurales con adhesivos. Estado del arte en la Industria.
10:45-11:00	8	Sara Lopez de Armentia, Belen Enciso, Francisco Javier Velasco and Miguel Angel Martinez	Reinforcement of brittle ornamental materials: adhesion with thermoplastic matrix composites
11:00-11:15	16	Julian Portocarrero Hermann and John Dario Osorio Gomez	Síntesis y Caracterización de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica para Sistemas de Protección Térmica Con Propiedades Ablativas
11:15-11:45	Café		
Sesión 2 Tratamientos superficiales de materiales			
11:45-12:00	1	Ignacio Muro-Fraguas, Elisa Sainz-García, Rodolfo Múgica-Vidal, Alpha Pernía-Espinoza and Fernando Alba-Elías	Mejora de la adhesión en la fabricación aditiva empleando plasma atmosférico
12:00-12:15	5	Belén Enciso, Juana Abenojar and Miguel Ángel Martínez	Effect of APPT treatment on the durability of biocomposites reinforced with unidirectional woven flax
12:15-12:30	17	Ana Queirós Barbosa, Lucas Da Silva and Juana Abenojar	Effect of a particle oxidation surface treatment in the mechanical properties of epoxy adhesive reinforced of cork
12:30-12:45	20	Elena Orgiles, Alberto Zapatero, Miguel Angel Martinez and Francisca Aran	Tratamiento plasma de baja presión para mejorar la adhesión en materiales para calzado
12:45-13:00	24	Eva Paz Jiménez, Yolanda Ballesteros Iglesias and Juan Carlos del Real Romero	Silanización de grafeno: mejora de la dispersión y su eficacia como agente de refuerzo
13:00-15:00	Comida		
Sesión 3 Nanotecnología aplicada a adhesivos			
15:00-15:15	14	Andrés González-González, Margarita G Prolongo, Carmen Arribas, Alberto Jiménez-Suarez and Silvia G Prolongo	Cycloaliphatic epoxy adhesives filled with BN-nanoparticles: UV curing, thermal curing and properties
15:15-15:30	15	Noelia Arnaiz-Arnaiz, Blanca Calderon-Roca, Ignacio Martín-Gullón, Iluminada Rodríguez-Pastor and Maria Dolores Romero-Sanchez	Graphite-based epoxy resins: influence of type of graphites on thermal and electrical conductivities
15:30-15:45	18	María Fernández Álvarez, Francisco Velasco, Asunción Bautista and Juana Abenojar	Cure kinetics and scratch resistance of epoxy powder coatings with silica nanoparticles
15:45-16:00	22	Sonia Florez, Beatriz Perez and Idoia Gaztelumendi	Adhesivos nanocargados para sensorización de uniones adhesivas
16:00-16:15	13	Sara Dasilva Costa, Silvia González Prolongo and Elena Rodríguez Senín	Uso de nano-refuerzos para monitorización de uniones disimilares metal composite
16:15-16:30	26	Tobias Austermann, Verena Boeckmann, Teresa Doménech, Tais Arp Guerra	Tecnología de control de viscosidad para sistemas epoxi de dos componentes
19:00	Acto Social		

PROGRAMA - XIX Congreso de Adhesión y Adhesivos - 20 de Septiembre de 2018			
9:30-10	Conferencia invitada	Eduardo Troche	Estrategia Tecnológica Española de Materiales Avanzados y Nanomateriales: Proyecciones hacia el horizonte 2030"
Sesión 4 Durabilidad, envejecimiento y degradación de las uniones adhesivas			
10:00-10:15	2	Mariola Pantoja Ruiz, Juana Abenojar and Francisco Velasco	Estudio de la durabilidad de recubrimientos superhidrofóbicos tras su exposición bajo condiciones de envejecimiento
10:15-10:30	7	Mireya Arenas, Silvia Fernandez, Juana Abenojar and Miguel Angel Matinez	The effect of the Temperature and the Relative Humidity on the adhesive unions in the system of photographic Face-mounting.
10:30-10:45	21	Elena Orgiles, Francisca Aran and Miguel Angel Martinez	Efectos en el calzado por migración de plastificantes
Sesión 5 Fenómeno de adhesión			
10:45-11:00	4	Jose Pozo Canales, Julio Romero Noguera and Eloisa Bernáldez Sánchez	Predominance of surface adhesion against consolidation in the conservation of bone and fossil biomaterials
11:00-11:15	25	Yolanda Ballesteros Iglesias, Pablo Lozano Gil, Juan Díaz Arteaga and Pablo Ayala Santamaría	Efecto de la temperatura de curado en el comportamiento mecánico de un adhesivo epoxi frente a la temperatura
11:15-11:30	26	H. Villaverde, B. Pérez, O. Gomez de Miranda, R. Rodriguez, S. Flórez	Incorporación de un bioplastificante proveniente de biomasa vegetal en una formulación de adhesivo hot-melt sensible a la presión
11:30-11:12	Café		
Sesión 6 Aplicaciones industriales de adhesivos			
12:00-12:15	3	Pedro Galvez, Alejandro Quesada, Juana Abenojar and Miguel Angel Martinez	Manufacturing and testing of a new CFRP node bonded by adhesives for its use in bus structures
12:15-12:30	23	Antonio Conesa	The role of adhesives in additive manufacturing
12:30-12:45	10	Claudia Martín del Canto, Cristina Moreno Díaz, Julián Narbón Prieto, Rosa Ocaña Lopez and Cristina Alía García	Análisis de la velocidad de curado de distintos adhesivos en diferentes sustratos mediante cámara termográfica
12:45-13:00	11	Julian Portocarrero Hermann, José Leonardo Jaramillo Vallejo and Sergio Esteban Aranguren Ariza	Desarrollo de sistemas de protección balística con reducción significativa de la utilización de fibras de arámda, utilizando poliuretano integral como adherente de fibras
13:00-13:15	12	Francisco Santamaría De Las Cuevas and Aránzazu Casero Perpiñá	AdTech - European Harmonized Training for Personnel working with Adhesive Bonding Technology
13:15-13:30	27	Elena Rodriguez Senin, Laura Mera and Lourdes Blanco	Manufacturing process optimization for composite- steel multimaterials

13:30-13:45	9	Miguel Angel Martinez Casanova, Daniel Alcañiz Alcalde, Belen Enciso Ramos and Juana Abenojar Buendia	Adhesive joints testing program simplification by factorial design
13:45-14:00	Despedida		
14:00-15:30	Comida		