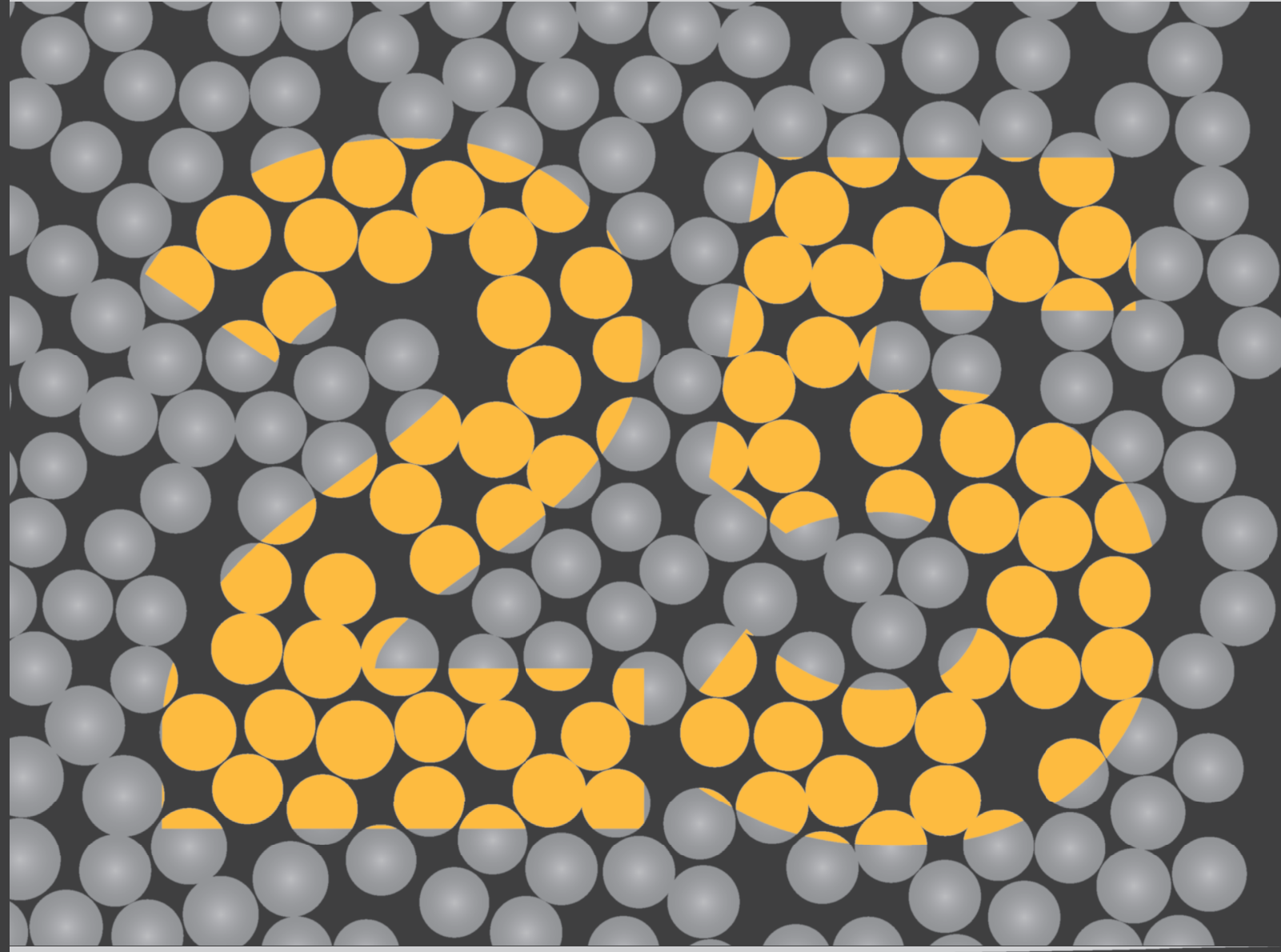


MATCOMP21

XIV CONGRESO NACIONAL DE
MATERIALES COMPUESTOS

SEVILLA 21|23 JUNIO 2022
25° ANIVERSARIO



PROGRAMA



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA
1505

AEMAC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS

	MARTES 21 de JUNIO			
08:30-09:00	Registro de Congressistas (abierto todo el día)			
09:00-10:00	Acto de Apertura (Salón de Actos) e Inauguración de la Exposición			
10:00-10:40	Conferencia Plenaria (Salón de Actos) Desafíos en materiales compuestos para una aviación sostenible - Rafael Ávila (AIRBUS)			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Caracterización)	Sala AIRBUS (Fabricación)	Sala AEMAC (Materiales y Estructuras)	Sala ELEMENT (Sostenibilidad y Reciclaje)
10:40-11:00	EVALUACIÓN DE DIFERENTES CONCEPTOS DE REPARACIÓN EN MATERIALES TERMOPLÁSTICOS Y TERMOESTABLES. Autores: Paloma Luna Garrido (1), Kírsa Muñoz Sánchez (1), Miguel Jiménez Sánchez (1), Manuel Iglesias Valjejo (2), Betty Fantina Llorente (3), Eduardo Lorenzo Villafrañca (3) 1. Element Materials Technology Seville, Sevilla, España 2. Airbus Defence and Space, Madrid, España 3. FIDAMC, Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos, Madrid, España	Control Del Proceso De Fabricación De Prepregs De Fibra De Vidrio Y Resina De Curado Ultravioleta. Autores: Garazi Goenaga Goicoechea, Francisco Javier Vallejo Rasero, Maitane Urrutxua Andia, Natalia Gutiérrez Pérez De Eulate Ideko S. Coop, Elgoibar, España	Hormigón Pretensado Con Barras De PRF: Propuesta De Nuevo Método De Anclaje Y Estudio Del Comportamiento A Largo Plazo. Autores: Miguel López López, Manuel F. Herrador, Emilio Rey Bouzón, Fernando Martínez Abella Universidade da Coruña, A Coruña, España	INFLUENCIA DE LA INMERSIÓN EN AGUA DE MAR EN LAS PROPIEDADES A IMPACTO DE BIOCOMPOSITES REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES. Autores: Alberto López Arraiza (1), Fabuer Ramón Valencia (2), Germán Castillo López (3), Jon Aurrekoetxea Narvarte (4) 1. Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Portugalete, España 2. Universität der Bundeswehr München, Munich, Alemania 3. Universidad de Málaga (UMA), Málaga, España 4. Mondragon Unibertsitatea (MU), Arrasate-Mondragón, España
11:00-11:20	Estudio De La Influencia De Aditivos Ignífugos Sobre Composites Termoestables De Curado Ultravioleta. Autores: Natalia Gutiérrez Pérez De Eulate (1), Francisco Javier Vallejo Rasero (1), Garazi Goenaga Gurrutxaga (1), Maitane Urrutxua Andia (1), Jesús Ballesterero Maestu (2), Patricia Ares Elejoste (2), Alexandra Allue Salvador (2), Jose Luis Gómez Alonso (2) 1. IDEKO S. Coop., Elgoibar, España 2. GAIKER, Zamudio, España	FULL SCALE INOVATIVE PRESSURE BULKHEADS FOR REGIONAL AIRCRAFT BARREL ONGROUND DEMONSTARTORS. Autores: Patricia Tabarés Fernández, María Mora Mendías FIDAMC, Getafe, España	VALIDACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE CURADO POR MICROONDAS PARA LA FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE ESTRUCTURA SÁNDWICH. Autores: Marta Botana Galvín, Raúl Páez Vera, Pedro Javier Astola González Titania, ensayos y proyectos industriales S.L., El Puerto De Santa María, España	MATERIALES COMPUESTOS PARA FABRICACIÓN ADITIVA A PARTIR DE PARTÍCULAS DE CORCHO. Autores: Alberto Sanz De León Universidad de Cádiz, Cádiz, España
11:20-11:40	Innovative Bearing Test Procedure For Determining Composites Hardening Laws. Autores: Raul Olmo Mora (1), María Torres Pastor (2), Beer Lim Jeong (1), Gloria Santacruz Rodriguez (1), Tomas Rodríguez Hernandez (1) 1. Airbus, Getafe, España 2. Ensia, Getafe, España	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE PREIMPREGNADOS FURÁNICOS SOSTENIBLES PARA EL SECTOR TRANSPORTE. Autores: Patricia Ares Elejoste (1), Rafael García Etxabe (1), Santiago Neira Hernández (1), Alexandra Allue Salvador (1), José Luis Gómez Alonso (1), Koldo Gondra Zubieta (1), Claudio Mingazzini - (2) 1. GAIKER Technology Centre, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Zamudio, España 2. ENEA SSPT-PROMAS-TEMAF, Faenza Ra, Italia	NUEVOS DESARROLLOS EN ESTRUCTURA LIGERA TIPO SÁNDWICH CON NÚCLEOS BIOINSPIRADOS IMPRESOS EN 3D. Autores: Albert Forés Garriga, Ariadna Chueca De Bruijn, Giovanni Gómez Gras, Marco Antonio Pérez Martínez IQS School of Engineering Universitat Ramon Llull, Barcelona, España	#N/A
11:40-12:00	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COMPOSITES FLUOROSENSIBLES PARA LA DETECCIÓN DEL ENVEJECIMIENTO UV Y LA CORROSIÓN. Autores: Rubén Seoane Rivero (1), Carmen Rial Tubio (2), Ander García Díez (2), Adriana Gallardo Echaide (2), Laura Dominguez Salaverria (1), Ane Libe Alonso Amondarain (1), Koldo Gondra Zubieta (1), Senentxu Lanceros Mendez (2) 1. GAIKER Technology Centre, Zamudio, España 2. BCMaterials, Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures, Leioa, España	FABRICACIÓN DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO MEDIANTE TERMOCONFORMADO DE MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO Y MATRIZ TERMOPLÁSTICA. Autores: Raúl Páez Vera, Marta Botana Galvín, Pedro Javier Astola González Titania, ensayos y proyectos industriales S.L., El Puerto De Santa María, España	VITRIMER RESIN DEVELOPMENT FOR AERONAUTICAL APPLICATION. Autores: Elena Del Puerto Nevado (1), Nerea Markaide . (2), Tamara Blanco Varela (1), Ailaiz Rekondo . (2) 1. Airbus, Madrid, España 2. CIDETEC, San Sebastian, España	FEASIBILITY OF ENERGY PRODUCTION THROUGH THE PROCESS OF REBURNING INDUSTRIAL EUCALYPTUS ASH. Autores: Alex Otávio Sanches, Sabrina Pereira Da Silva, Daniel Oliveira De Azevedo Sampaio, Jorge Luís Akasaki UNESP, Ilha Solteira, Brasil
12:00-12:30	pausa para café			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Caracterización)	Sala AIRBUS (Fabricación)	Sala AEMAC (Materiales y Estructuras)	Sala ELEMENT (Modelos Numéricos)
12:30-12:50	MATERIALES REFORZADOS BIOBASADOS PARA ENVOLVENTES ARQUITECTÓNICAS. CARACTERIZACIÓN Y COMPARATIVA MECÁNICA. Autores: Jose Vicente Izquierdo Núñez AIMPLAS, Paterna (valencia), España	SÍNTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS METAL-ORGANICOS (MOFs) SOBRE FIBRAS DE CARBONO PARA SU USO COMO BATERIAS ESTRUCTURALES. Autores: Andrés González Banciella, David Martínez Díaz, María Sánchez Martínez, Alejandro Ureña Fernández Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, España	DEVELOPMENT OF LONG-FIBRE THERMOPLASTIC COMPOSITES FOR THE REINFORCEMENT OF TYPE IV TANKS FOR HYDROGEN STORAGE IN THE AUTOMOTIVE SECTOR. Autores: Carolina Losada Fernández, PhD Begoña Galindo Galiana, Rocío Ruiz Gallardo, Guillermo Ulldemolins De Olives AIMPLAS, Valencia, España	PROPOSAL OF A SUBSTRUCTURING FORMULATION FOR THE ANALYSIS OF LARGE COMPOSITE STRUCTURES. Autores: Francesc Turon Pujol (1,2), Xavier Martínez García (1,2) 1. CIMNE - Centro Internacional de Métodos Numéricos en la Ingeniería, Barcelona, España 2. Departamento de Ciencia e Ingeniería Náutica, FNB, Barcelona, España
12:50-13:10	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y NUMÉRICA DEL COMPUESTO PREIMPREGNADO AS4/8552 EN ESTADO FRESCO. Autores: David Aveiga García (1), Mario Rueda Ruiz (1), David Garoz Gomez (2), Carlos González Martínez (1,2) 1. Instituto imdea Materiales, Getafe, España 2. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España	TORRESPRINT3D® - NEW ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS FOR LARGE COMPONENTS. Autores: Valentín Forte Martínez, Jose Ramón Vidal Sánchez, Alejandro Cerezuela Mora, Pedro Alzórriz Pérez MTorres Diseños Industriales SAU, Pamplona, España	PROCESOS AVANZADOS DE COMPOSITES PARA EL DESARROLLO DE ESTRUCTURAS LIGERAS DE VEHÍCULOS FERROVIARIOS CON GRAN NIVEL DE INTEGRACIÓN Y REQUERIMIENTOS DE FUEGO. Autores: Eduard Bellvert Rios Fundación Tecnalia Research & Innovation, San Sebastián, España	Cálculo Del Exponente De Singularidad Y Del ángulo De Deslizamiento En Grietas De Interfaz Con Contacto Con Fricción Entre Materiales Anisótropos. Autores: María De Los Ángeles Herrera Garrido, Vladislav Mantic Lescičin Universidad de Sevilla, Sevilla, España
13:10-13:30	DOUBLE EDGE NOTCH TENSILE AND COMPRESSION TESTS TO DETERMINE FRACTURE TOUGHNESS AND CRACK RESISTANCE CURVES FOR POLYMER MATRIX COMPOSITE MATERIALS. Autores: Gloria Santacruz Rodríguez (1), Marcos Pizarro Castro (1), Vasilis Votsios (1), Albertino Arteleiro (2) 1. AIRBUS Operations S.L., Madrid, España 2. INEGI - Institut de recherche, Oporto, Portugal	CONTRIBUCIÓN DEL NÚCLEO AUXÉTICO EN LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN PERFILES DE COMPOSITE DE FIBRA CONTINÚA FABRICADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D-CFF. Autores: Unai Morales Díez, Aritz Eснаola Arruti, Itxaro Sukia Mendizabal, Laurentzi Aretxabaleta Ramos, Jon Aurrekoetxea Narvarte Mondragon Unibertsitatea, Hernani, España	ANÁLISIS DE LARESISTENCIA A COMPRESIÓN DESPUÉS DE IMPACTO DE LAMINADOS UD CARBONO/EPOXI CARGADOS CON PARTÍCULAS GRAFÉNICAS. Autores: Jorge Lopez Puente (1), José Alfonso Artero Guerrero (1), Jesús Pernas Sánchez (1), Ramón Del Cuvillo Mezquita (1), Tamara Blanco Varela (2), Raúl Gallego Castro (3), Santiago Blanco De La Torre (3), José Sánchez Soto (4), Lorena Moreno Fernández-Cañadas (4), Ramón Junco Molpeceres (4) 1. Universidad Carlos III de Madrid, Leganes, España 2. AIRBUS OPERATIONS S.L., Getafe, España 3. Grupo Antolin Ingeniería SA., Burgos, España 4. AERNNOVA, Toledo, España	SIMULACIÓN FEM DEL PROCESO COMPLETO DE TERMOCONFORMADO DE UNA PIEZA DE MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA REFORZADA CON FIBRA DE CARBONO. Autores: Jose Manuel Bayo Arias, Ignacio gracia Vicente CT INGENIEROS, Sevilla, España
13:30-13:50	Influence Of The Pressure In The Curing Process Of Thermosets . Autores: Carlos Alberto Gracia Fernández (1), Silvia Gómez Barreiro (2), Jorge López Beceiro (3) 1. TA Instruments (Waters Compomatografía), Madrid, España 2. University of Vigo. Ingeniería de los mateirales, Vigo, España 3. Mecánica Aplicada y Construcción., Ferrol, España	PREDICCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL CURADO EN MATERIALES COMPUESTOS DE RESINA EPOXI DURANTE HISTORIAS TÉRMICAS ARBITRARIAS. Autores: Jose Antonio González Ruiz Universitat de Girona, Girona, España	Desarrollo De Sensores Flexibles Basados En PDMS Reforzado Con Nanopartículas Conductoras: Monitorización De La Propagación De Grieta Y Prueba De Concepto. Autores: Xoan Xosé Fernández Sánchez-Romate, Antonio Del Bosque García, María Sánchez Martínez, Alejandro Ureña Fernández Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España	STUDY OF UNFOLDING FAILURE IN MULTIDIRECTIONAL CFRP LAMINATES USING PHASE FIELD FRACTURE METHOD . Autores: Sindhu Bushpalli Shivareddy (1), Enrique Graciani Díaz (2), Bernardo Lopez Romano (1) 1. FIDAMC, Getafe, Spain 2. University of Seville, Seville, Spain
13:50-15:20	Comida			

15:20-16:00	Conferencia Plenaria (Salón de Actos) Composite research applied to the development process of a single seater motorsport chassis. Case Study: GEN 3 Formula Electric - Dallara			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Sostenibilidad y Reciclaje)	Sala AIRBUS (Fabricación)	Sala AEMAC (Materiales y Estructuras)	Sala ELEMENT (Daño, Fatiga y Fractura)
16:00-16:20	INTEGRACIÓN DE FIBRAS RECICLADAS EN COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN FABRICADOS POR INYECCIÓN · Autores: Sonia García Arrieta (1), Cristina Elizetxea Ezeiza (1), Amaia De La Calle Lizarazu (1), Olatz Olló Escudero (1), Maikel Múgica Egurza (1), Egoitz Goikuria Astorkia (2), Essi Sarlin - (3), Marta García - (4) 1. Tecnalia, Donostia, España 2. Batz, Igorre, España 3. Tampere University, Tampere, Finlandia 4. Maier, Aiangiz, España	NUEVO PROCESO DE FABRICACIÓN AVANZADA PARA SECCIONES TRASERAS DE FUSELAJE DE ESTRUCTURAS AEROESPACIALES ALTAMENTE INTEGRADAS. Autores: Gloria Nuñez Márquez, Patricia Tabarés Fernández, María Mora Mendias FIDAMC, Getafe, España	STEREOSPECIFIC PROPYLENE NANOCOMPOSITES BLENDS BY IN SITU POLYMERIZATION. AN APPROACH OF THERMAL, RHEOLOGICAL AND MECHANICAL PROPERTIES.. Autores: Karina Carla Núñez Carrero (1), Manuel Herrero Villar (2), María Asensio Valentin (1), Luis Eduardo Alonso Pastor (2), Julia Guerrero Fernandez (1), José María Pastor Barajas (2) 1. Fundación CIDAUT, Valladolid, España 2. Universidad de Valladolid, Valladolid, España	PROCEDIMIENTO DE EXTRAPOLACIÓN DE LEYES COHESIVAS DE UNIONES ADHESIVAS EN MODO I Y II: VALIDACIÓN NUMÉRICA · Autores: Ainhoa Arrese Arratibel, Ugutz Garitaonaindia Antsoategi, Itziar Adarraga Usabiaga, Faustino Mujika Garitano UPV /EHU, Donostia San Sebastian, España
16:20-16:40	EVALUATION OF THE ROBUSTNESS OF A COMPOSITE WASTE RECYCLING PROCESS FOR CARBON/GLASS FIBRE RECLAMATION AND RESIN VALORIZATION USING END OF LIFE RESIDUES. Autores: Adriana Serras Malillos, Alexander López Urionabarrenechea, Esther Acha Peña, Borja B. Pérez Martínez, Blanca M. Caballero Iglesias Chemical and Environmental Engineering Department, Faculty of Engineering of Bilbao, University of the Basque Country (UPV/EHU), Bilbao, España	IMPRESIÓN 3D DE NÚCLEOS BIO-INSPIRADOS PARA ESTRUCTURAS SÁNDWICH FABRICADAS FUERA DE AUTOCLAVE. Autores: Itxaro Sukia Mendizabal (1), Unai Morales Diez (1), Aritz Esnaola Arruti (1), Laurentzi Aretxabaleta Ramos (2), Jon Aurekoetxea Narvarte (2) 1. Mondragon Unibertsitatea, Hernani, España 2. Mondragon Unibertsitatea, Arrasate, España	Evaluation Of Graphene Related Materials Addition On The Development Of Multifunctional Composites. Autores: Vanessa García Martínez (1), María Rodríguez Gude (1), Jorge López Puente (2), José Alfonso Artero Guerrero (2), Jesús Pernas Sánchez (2), Lorena Moreno Fernández-Cañadas (3), Ramón Junco Molpeceres (4), Santiago Blanco De La Torre (5), Costas Galliotis - (6) 1. FIDAMC, Madrid, España 2. Universidad Carlos III, Madrid, España 3. ICSA, Toledo, España 4. Aernnova Aerospace, Madrid, España 5. Grupo Antolin Ingeniería, Burgos, España 6. Foundation of Research and Technology-Hellas (FORTH/ICE-HT), Patra, Grecia	Solución Elástica Para Las Grietas De Interfase Entre Fibra Y Matriz En Presencia De Tensiones Residuales De Curado. Autores: Vladislav Mantic Lescisin, Elena Correa Montoto, Federico París Carballo Universidad de Sevilla, Sevilla, España
16:40-17:00	RECYCLING OF REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE LAMINATE WASTE INTO HIGH PERFORMANCE MATERIALS. Autores: María Asensio Valentin, Julia Guerrero Fernández, Mercedes Santiago Calvo, Mattia Mazzeschi -, Esteban Cañibano Álvarez, Maite Fernández Peña, Karina Núñez Carrero FUNDACION CIDAUT, Valladolid, España	FABRICACIÓN ADITIVA DE PROBETAS DE SURLYN CON UN NANO-REFUERZO DE NANOTUBOS DE CARBONO.. Autores: Alejandro Ureña Fernández URJC, Madrid, España	Novel Manufacturing Approaches For Car Body Shell Applications Based On Sandwich Structures. Autores: Luis Carral Irijioa, Laura Mera Alvarez, Aitana Gutierrez Lorente, Xabier Perez Ferrero AIMEN, O Porriño, España	MECANISMOS DE DAÑO ANTE CARGA CÍCLICA EN LAMINADOS CROSS-PLY FABRICADOS CON LÁMINAS ULTRADELGADAS. Autores: Serafín Sánchez Carmona, Elena Correa Montoto, Alberto Barroso Caro, Federico París Carballo Universidad de Sevilla, Sevilla, España
17:00-17:20	LIFE CYCLE ASSESSMENT OF LATTICE JOIST PRECAST SLABS WITH TIRE RUBBER RESIDUE ADDITION · Autores: Daniel Oliveira De Azevedo Sampaio, Alex Otávio Sanches, Jorge Luís Akasaki UNESP, Ilha Solteira, Brasil	PANELES FABRICADOS MEDIANTE CURADO UV DE PREPREGS FUERA DE AUTOCLAVE REFORZADOS CON PERFILES DE PULTRUSIÓN UV. Autores: Jon Aurrekoetxea Narbarte (1), Imanol Ruiz De Eguino Arregui (1), Garazi Goenaga Goikoetxea (2), Ander Arruti Lapeira (1), Iván Sáenz Domínguez (3), Iosu Tena Merino (1), Francisco Javier Vallejo Rasero (2), Mariasun Sarriónandia Ariznabarreta (1) 1. Mondragon Unibertsitatea, Mondragon, España 2. Ideko, Elgoibar, España 3. Irurena Group, Azpeitia, España	SUPERCONDENSADORES ESTRUCTURALES BASADOS EN MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO. Autores: Joaquín Artigas Arnaudás, María Sánchez Martínez, Alejandro Ureña Fernández Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, España	STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF FRP-BASED TOWER OF FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE. Autores: Cristóbal García Pariente, Pablo Sánchez TSI, Madrid, España
17:20-17:40	#N/A	Porosidad Controlada En CFRP Y Estudio De Su Efecto En Las Propiedades Mecánicas. Autores: Vanessa García Martínez, Diego Saenz Del Castillo Gutiérrez, María Rodríguez Gude, Margarita Barrio Arenas, Rafael Contento Tercedor FIDAMC, Getafe, España	Airbus Composite Stress Methods. Present And Future. Autores: José Antonio Rodríguez Sánchez, Alberto Montes Salmerón Airbus, Getafe, España	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROBETAS RIGIDIZADAS DE MATERIAL COMPUESTO SOMETIDAS A TRACCIÓN Y COMPRESIÓN TRAS IMPACTO. Autores: Jesús Justo Estebaranz, José Reinoso Cuevas, Guillermo Pacheco Ramos, Antonio Blázquez Gámez, José Cañas Delgado, Federico París Carballo Universidad de Sevilla, Sevilla, España
17:40-18:10	Sesión de pósters (con café en la zona de pósters)			
18:15	Salida de autobuses al centro de Sevilla			
20:30-21:00	Concierto de Órgano a 4 manos (Iglesia Santa Cruz, Organistas: Jesús Justo Estebaranz y Ángel Justo Estebaranz)			
21:00-23:00	Cóctel de bienvenida (Rectorado de la Universidad de Sevilla, entrada por calle San Fernando)			

	MIÉRCOLES 22 de JUNIO			
	Salón de Actos			
09:00-09:40	Conferencia Plenaria - Behaviour of Thin Ply Hybrid Composites - Michael Wisnom (University of Bristol)			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Caracterización)	Sala AIRBUS (Fabricación)	Sala AEMAC (Modelos Numéricos)	Sala ELEMENT (Reparación y Técnicas de Unión)
09:40-10:00	DESCOMPOSICIÓN DE MODOS EN ENSAYOS DE FRACTURA INTERLAMINAR Y DE UNIONES ADHESIVAS CON BRAZOS DE GRIETA ASIMÉTRICOS. Autores: Faustino Mujika Garitano (1), Nagore Insausti Irastorza (1), Ana Isabel Boyano Murillo (2), Ugutz Garitaoaindia Antsoategi (1) 1. Universidad del País Vasco (UPV/EHU), San Sebastián, España 2. Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Vitoria, España	MATERIALES POLIMERICOS PROCESADOS POR IMPRESIÓN 3D CON MEMORIA DE FORMA POR EFECTO JOULE. Autores: Mónica Campo Gómez, Alejandro Cortés Fernández, Antonio González Jiménez, Alberto Jiménez Suárez, Silvia González Prolongo Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles (madrid), España	SHEAR STRESS FLOW EVALUATION IN COMPOSITE AIRCRAFT WING SECTIONS BY BEAM MODELS. Autores: Juan Carlos Marín Vallejo, Enrique Gracián Díaz GERM, ETSI, Universidad de Sevilla, Sevilla, España	REHABILITACIÓN DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE CON TECNOLOGÍA DE INFUSIÓN Y VACÍO. Autores: Francesc Robles Pinto GRUPO NAVEC, Tarragona, España
10:00-10:20	ENSAYO DE FLEXIÓN DE DOS PLANOS APLICADO A LAMINADOS COMPOSITES UNIDIRECCIONALES. Autores: Ugutz Garitaoaindia Antsoategi, Neftali Carbajal De La Red, Miren Isasa Gabilondo, Faustino Mujika Garitano Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Donostia-San Sebastián, España	Fabricación Continua De Estructuras Sándwich Mediante Impresión 3D FDM. Autores: Luis Segovia Guerrero (1), Nuria Baladés Ruiz (2), María De Nicolás Morillas (1,3), David Sales Lérica (1) 1. INNANOMAT, Dpto. de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras, Universidad de Cádiz. Avda. Ramón Puyol, s/n, 11202, Algeciras, Cádiz, España., Algeciras, España 2. Ingeniería Estructural y Geotecnia, Construcción, Nuevos Materiales y Domótica, Dpto. de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras, Universidad de Cádiz. Avda. Ramón Puyol s/n, 11202, Algeciras, Cádiz, España., Algeciras, España	VIRTUAL TESTING TOOL FOR THERMOPLASTIC COMPOSITE PANELS UNDER FIRE. Autores: José Manuel Martínez Olmo, Malte Frowel X, Francisco Javier San Millan Fiel INTA, Torrejón De Ardoz, España	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UNIONES COMPOSITE-HORMIGÓN MEDIANTE EL CRITERIO ACOPLADO DE LA MECÁNICA DE LA FRACTURA FINITA. Autores: Mar Muñoz-Reja Moreno, Luis Távara Mendoza, Vladislav Mantic Leščin Universidad de Sevilla, Sevilla, España
10:20-10:40	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE REFUERZOS ESTRUCTURALES A PARTIR DE LAMINADOS PIEZORRESISTIVOS. Autores: Alba Moral Ortiz De Urbina (1), Germán Castillo López (1), Feipe García Sánchez (1), Lorena Germán Ayuso (2), Santiago Neira Hernández (2) 1. Universidad de Málaga, Málaga, España 2. GAIKER, Bizkaia, España	EFECTO DE LA SEPARACIÓN FIBRA-MATRIZ SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UNA VIGA FORJADA EN POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO. Autores: Udane Olaziregi , Maider Baskaran , Unai Morales , Aritz Esnaola , Laurentzi Aretxabaleta , Jon Aurrekoetxea Mondragon Unibertsitatea, Arrasate, España	CURING DISTORTION SIMULATION APPLIED TO THERMOSET CFRP COMPONENTS. Autores: Juan Manuel González Cantero (1), Sjoerd Van-Der-Veen (1), Pierre-Alexandre Bourbon (2) 1. Airbus Operations SAS, Toulouse, Francia 2. Airbus Operations GmbH, Hamburgo, Alemania	REPAIRING OF STEEL STRUCTURES BY COMPOSITE PATCHES ACTING AS A CRACK ARRESTORS. Autores: Lourdes Blanco Salgado, Luis Carral Irijoa, Rubén De La Mano Ferreira, Elena Rodríguez Senín, Tania Grandal González AIMEN, Porriño, España
10:40-11:00	DETERMINACIÓN DE LOS MÓDULOS DE FLEXIÓN Y CORTADURA EN PROBETAS DE SECCIÓN CURVA MEDIANTE ENSAYOS DE FLEXIÓN. Autores: Itziar adarraga Usabiaga, Faustino Mujika Garitano UPV/EHU, Donostia-San Sebastián, España	ESTUDIO DE PROCESABILIDAD DE COMPOSITE CF-LMPAEK RECICLADO: INYECCIÓN VS IMPRESIÓN 3D. Autores: Daniel Rodríguez Del Rosario Aimen Centro Tecnológico, Pontevedra, España	Modelado Micromecánico Del Comportamiento No Lineal De Laminados Angle-Ply Ante Estados De Tensión Plana. Autores: Sergio Horta Muñoz (1), María Del Carmen Serna Moreno (1), David Garoz Gómez (2), Ruben D.B. Sevenois - (2), W. Van Paepegem - (2) 1. Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, España 2. Ghent University, Gante, Bélgica	Estudio Experimental Para El Caso De Carga Biaxial Transversal En Material Compuesto. Autores: Patricia Lucía Zumaquero Bernal, Elena Correa Montoto, Jesús Justo Estebaranz, Federico París Carballo Universidad de Sevilla, Sevilla, España
11:00-11:30	pausa para café			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Caracterización)	Sala AIRBUS (Fabricación)	Sala AEMAC (Daño, Fatiga y Fractura)	Sala ELEMENT (Aplicaciones Industriales)
11:30-11:50	NUMERICAL MODELLING AND EXPERIMENTAL BEHAVIOUR OF ADHESIVE JOINTS UNDER DYNAMIC LOADING. Autores: Pablo Villarroel Marquina (1), Emilio V. González Juan (1), Albert Turon Travesa (1), José A. Artero Guerrero (2) 1. AMADE, Mechanical Engineering and Industrial Construction Department, Universitat de Girona, Girona, España 2. Universidad Carlos III, Madrid, España	LAMINACIÓN AUTOMÁTICA Y CONSOLIDACIÓN IN-SITU CON MATERIAL COMPUESTO TERMOPLÁSTICO PARA LA FABRICACIÓN DE UN COMPONENTE DE ENSAYO DE FUSELAJE. Autores: Isabel Martín Hernando (1), Katia Fernández Horcajo (1), Jose Cuenca Rincón (1), Susana Anaya Indurain (1), Ruben Élices Vidriales (2) 1. FIDAMC, Madrid, España 2. Aernnova, Madrid, España	EXPERIMENTAL VALIDATION OF THE SCALE EFFECT IN COMPOSITE MATERIALS BASED ON THE DIFFERENT DAMAGE MECHANISMS INVOLVED IN FAILURE. Autores: Federico París , María Luisa Velasco , Elena Correa Universidad de Sevilla, Sevilla, España	NEW CHALLENGES IN PULTRUSION, THERMOPLASTIC TAPES FOR PULTRUDED PRODUCTS.. Autores: Arsenio Navarro Muedra, Marta Pérez Argilés AIMPLAS, Paterna, España
11:50-12:10	Pseudo-Ductilidad En Laminados ±45º Ante Cargas De Tracción Y De Compresión. Autores: María Del Carmen Serna Moreno, Sergio Horta Muñoz Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, España	Conformado Continuo De Larguerillos En "T". Autores: Matilde De La Mota Mendiola Airbus Operations, Getafe, España	Assessment Of The Interlaminar Damage Generated By Low-Velocity Impact Events In 3D-Printed Composite Materials Using Active Infrared Thermography. Autores: Alex Fernández Chamorro, Norbert Blanco Villaverde, Daniel Trias Mansilla Universitat de Girona, Girona, España	Filament Winding Bladder Assisted RTM As A Reshoring Process For Composite Bicycle Frames Production. Autores: Enrique Romero Pineda Composite Jazz SRL, Bergamo, Italia
12:10-12:30	CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA A CARGAS BIAJIALES DE RESINAS DOPADAS CON NANOTUBOS DE CARBONO. Autores: Alfredo Guemes Gordo (1), Antonio Fernandez Lopez (1), Xoan Xose Fernandez Sanchez Romate (2) 1. UPM, Madrid, España 2. URJC, Madrid, España	FABRICACIÓN ADITIVA ROBOTIZADA DE COMPOSITES TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE CARBONO CONTINUA. Autores: Alberto Pedreira Estévez, Adrian Rodríguez , Paula Rodríguez , Elena Rodríguez AIMEN, Centro tecnológico, Vigo, España	DETERMINATION OF THE MODE I AND MODE II INTERLAMINAR FRACTURE TOUGHNESS IN A 3D-PRINTED COMPOSITE. Autores: Norbert Blanco Villaverde (1), Jonnnathan D. Santos Benítez (2), Alex Fernández Chamorro (1), Lluís Ripoll Masferrer (1) 1. Universitat de Girona, Girona, España 2. Universitat Politècnica Salesiana, Cuenca, Ecuador	BASTIDOR DE RODAL (TALGO) LIGERO DE ALTA VELOCIDAD. MATERIAL COMPUESTO EN COMPONENTES DE ALTA RESPONSABILIDAD FERROVIARIA.. Autores: Francisco José García Piñeiro, Eduardo De La Guerra Ochoa, Marta Cerdeira Peinado, Javier Fernández Valverde, Víctor Meroño Domínguez Talgo, Majadahonda, España
12:30-12:50	SENSORES FLEXIBLES BASADOS EN POLIDIMETILSILOXANO REFORZADO CON NANOPARTÍCULAS DE CARBONO PARA MONITORIZACIÓN DE MOVIMIENTOS HUMANOS. Autores: Antonio Del Bosque García, Xoan Xosé. Fernández Sánchez-Romate, María Sánchez Martínez, Alejandro Ureña Fernández Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, España	MEDIDA DE LA INFLUENCIA DE LOS ESFUERZOS RESIDUALES DEL MATERIAL COMPUESTO Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS. Autores: Andrés Pedraza Rodríguez Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España	EDGE EFFECT IN CROSS-PLY LAMINATES WITH ULTRA-THIN PLIES. Autores: Serafín Sánchez-Carmona , Alberto Barroso , Vladislav Mantic , Elena Correa , Federico París Universidad de Sevilla, Sevilla, España	FABRICACIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE DE PREFORMAS AERONÁUTICAS DE FIBRA DE CARBONO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE CALENTAMIENTO RESISTIVO DIRECTO. Autores: Aroa Iriarte Legarreta, Miguel Segura Moreno, Ricardo Mezzacasa Lasarte, Begoña Canflanca Garmendia Tecnalia Research and Innovation, San Sebastian, España
12:50-13:10	Desarrollo Y Caracterización De Compuestos De Alto Rendimiento Medioambiental De Bio-PBSA Y Fibras Cortas De Cáñamo A Partir De Diferentes Estrategias De Compatibilización. Autores: Ramón Tejada Oliveros, Juan Ivorra Martínez, David García Sanoguera, Néstor Montañés Muñoz, Luis Jesús Quiles Carrillo Instituto de tecnología de materiales, departamento de ingeniería mecánica y de materiales, Universitat Politècnica de València (UPV), Alcoy, España	Estudio Numérico Experimental De Las Distorsiones Inducidas Durante La Fabricación Mediante Fusión De Filamentos. Autores: Consolación Pedraza Rodríguez, Germán Castillo López Universidad de Málaga, Málaga, España	VIRTUAL ELEMENT METHOD FOR MATRIX CRACKING MODELING IN FIBRE-REINFORCED COMPOSITES. Autores: Marco Lo Cascio (1,2), Vladislav Mantic Lescisin (2), Luis Aristides Távara Mendoza (2) 1. Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia 2. Universidad de Sevilla, Sevilla, España	Automatic Detection Of Resin Residues On Tools. Autores: Ángel Larrañaga Muro, Adrián Guillén Plaza FIDAMC, Madrid, España
13:10-14:40	Comida (zona de STANDS)			

14:40-15:40	Asamblea General AEMAC (Salón de Actos)			
	Sala ZIUR COMPOSITES (Daño, Fatiga y Fractura)	Sala AIRBUS (Sostenibilidad y Reciclaje)	Sala AEMAC (Modelos Numéricos)	Sala ELEMENT (Materiales y Estructuras)
15:40-16:00	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA APARICIÓN DEL DAÑO Y DE LA ROTURA EN LAMINADOS CROSS-PLY FABRICADOS CON LÁMINAS ULTRADELGADAS (UTPS) EN FUNCIÓN DE LA SECUENCIA DE APILADO. Autores: María Luisa Velasco López Universidad de Sevilla, Sevilla, España	NUEVOS MÉTODOS DE RECICLADO DE MATERIALES COMPOSITES. Autores: Nora Lardiés Miazza, Mireia Fernández Bazán, Alberto Barranca Jiménez, Andrés Luengo Baranguán AIMPLAS, Valencia, España	A Novel Plasticity-Damage Constitutive Model For Unidirectional Long Fibre Reinforced Polymer. Autores: Ivan Ruiz Cózar Universitat de Girona, Girona, España	PROYECTO ALMA – MATERIALES AVANZADOS Y LIGEROS PARA EL ECODESIGNO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. Autores: Alberto Tielas Macía CTAG - Centro Tecnológico de Automoción de Galicia, O Porriño, España
16:00-16:20	#N/A	DESARROLLO DE FORMULACIONES DE PUR MÁS SOSTENIBLES PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES. Autores: Oihane Echeverría Altuna (1), Olatz Ollo Escudero (1), Isabel Harismendy Ramirez De Arellano (1), Arantxa Eceiza Mendiguren (2) 1. Tecnalia, Donostia-San Sebastian, España 2. EHU/UPV (Euskal Herriko Unibertsitatea), Donostia-San Sebastian, España	A BAYESIAN APPROACH FOR COHESIVE PARAMETERS INFERENCE IN TRANSLAMINAR FRACTURE. Autores: CARLOS Gonzalez UPM / IMDEA, Madrid, España	ANALYSIS OF FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITE/METAL SHEETS FOR THE AUTOMOTIVE SECTOR. Autores: António Torres Marques (1), Diana Reboledo Grau (1,2), Óscar Gonzalez (3) 1. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Aceito A Política De Privacidade Da Câmara Municipal Do Porto, Portugal 2. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal 3. Universidad Simon Bolivar, Aceito A Política De Privacidade Da Câmara Municipal Do Porto, Venezuela
16:20-16:40	Evaluación Experimental Del Efecto Del Tamaño De Las Inclusiones Esféricas En La Resistencia De Materiales Compuestos. Autores: Alejandro Zurita , Israel García , Jesús Justo , María Teresa Aranda , Vladislav Mantic Universidad de Sevilla, Sevilla, España	Sostenibilidad En El Sector Automoción: Composites Verdes Por Dentro Y Por Fuera. Autores: Raquel Ledo Bañobre CTAG - Centro Tecnológico de Automoción de Galicia, O Porriño, España	DISEÑO DE RECIPIENTES HSS PARA TRENES MEDIANTE EL USO MEF Y TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA VALIDACION DEL MODELO. Autores: ALFONSO Corz Rodriguez (1), Darwin Patiño Perez (2), M. Asun Cantera Lopez De Silanes (3) 1. Calpe Institute of Technology, Algeciras, España 2. Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador 3. Universidad del Pais Vasco, Bilbao, España	NANO-ENABLED MULTIFUNCTIONAL RTM COMPOSITE PANELS FOR URBAN TRANSPORT. Autores: Richard Seddon (1), Idoia Gaztelumendi Lizarraga (1), Sonia Florez Fernandez (1), Stan Driessen (2), Bogdan Chabal (3) 1. Fundacion Tecnalia Research and Innovation, San Sebastian, España 2. VDL Fibertech Industries, Hapert, Países Bajos 3. Centre Technique industriel de la Plasturgie et des Composites, Laval, Francia
16:40-17:00	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL CRECIMIENTO DE GRIETAS DE INTERFASE SOMETIDAS A COMPRESIÓN UNIAxIAL: EFECTO DE UNA FIBRA CERCANA. Autores: Carlos Sandino , Elena Correa , Patricia Lucía Zumaquero , Federico París Universidad de Sevilla, Sevilla, España	ESTRATEGIAS DE AUTORREPARACIÓN EN COMPUESTOS ELASTOMÉRICOS. Autores: Saul Utrera Barrios, Javier Araujo Morera, Reyes Verdugo Manzanares, Raquel Verdejo , Miguel Angel López Manchado, Marianella Hernandez Santana Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Madrid, España	ANÁLISIS MICROMECAÁNICO DE GRIETAS DE INTERFASE EN COMPOSITES SOMETIDOS A CARGAS TRANSVERSALES USANDO EL CRITERIO ACOPLADO DE LA MECÁNICA DE LA FRACTURA FINITA (CC-FFM). Autores: Luis Távara Mendoza, Mar Muñoz-Reja Moreno, Vladislav Mantic Lescisin Universidad de Sevilla, Sevilla, España	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE COMPOSITES DE FIBRA CONTINUA CON ELECTRONICA IMPRESA EMBEBIDA. Autores: ANA Perez Marquez TECNALIA, San Sebastian, España
17:00-17:30	Sesión de pósters (café en la zona de pósters)			
17:45	Salida de autobuses al centro de Sevilla			
20:00-21:00	Visita Reales Alcázares			
21:00-23:30	Cena de Gala (Reales Alcázares)			

JUEVES 23 de JUNIO				
	Sala ZIUR COMPOSITES (Sostenibilidad y Reciclaje)	Sala AIRBUS (Materiales y Estructuras)	Sala AEMAC (Fabricación)	Sala ELEMENT (Caracterización)
10:00-10:20	El Reto Del Avión Cero Emisiones Y Los Tanques De Hidrógeno Líquido De Material Compuesto. Autores: Tamara Blanco Varela, Javier Vazquez Castro, Pedro Nogueroles Viñes, Rafael Ávila Domínguez, Jorge Ballesterro Mendez Airbus Operations, S.L., Getafe, España	PEGASO: PrE PreG Advanced Boxes InduStrially Optimized. Autores: Antonio Torres Esteban, Georgina Galera Cordoba, Yolanda Diaz Tendoero Rodriguez, David Lopez Bravo, Diego Garcia Martín, Zulima Martín Moreno, Ignacio Zamora Gomez, Jose Maria Blanco Saiz, Pedro Nogueroles Viñes Airbus Operations S.L., Madrid, España	DEVELOPMENT OF OPEN-CELL FOAMS WITH ACTIVATED CARBON AS GUEST PHASE FOR ENERGY-EFFICIENT VOCs MANAGEMENT. Autores: José Miguel Molina Jordá Universidad de Alicante, Alicante, España	METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS ANTE ELEVADAS VELOCIDADES DE DEFORMACIÓN. Autores: Jose Alfonso Artero Guerrero (1), Emilio Vicente González Juan (2), Jesús Pernas Sánchez (1), Pere Maimí Vert (2), Álvaro Vaz-Romero Santero (1), Adrián Cimadevilla Díez (1), Pablo Martín Villareal Marquina (2), Elisabeth De Blanpre . (3), Vincent Jacques . (3) 1. Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España 2. Universitat de Girona, Girona, España 3. Dassault Aviation, París, Francia
10:20-10:40	A Thermoplastic Liquid Resin For Sustainable Fiber Reinforced Polymer Composites. Autores: Alberto Santiago Bethencourt, Miguel A. Lopez Manchado, Raquel Verdejo Instituto de Ciencia y Tecnología de Polimeros-Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España	AEROPLAS – Desarrollo De Componentes Para La Industria Aeronáutica Mediante Tecnologías De Bajo Coste. Autores: Soraya Pintos Martínez (1), Noelia González Castro (1), Paula Rodríguez Alonso (1), Alberto Pedreira Estévez (1), Cristóbal León (2), Laura López (2), Ildefonso Torralba (3), Ignacio Bermejo (4), José Antonio Vicente (3) 1. AIMEN Centro Tecnológico, O Porriño, España 2. INESPASA, Sevilla, España 3. CT Ingenieros, Sevilla, España 4. AEROTECNIC, Cádiz, España	Optimización De Propiedades Mecánicas Mediante El Control De La Velocidad De Impregnación En Procesos De Infusión. Autores: Juan Antonio Almazán Lázaro, Elías López Alba, Francisco Alberto Díaz Garrido Universidad de Jaén, Jaén, España	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA ANTE CARGAS TRANSVERSALES. Autores: MANUEL González Gallego (1,2), JUAN LUIS Martínez Vicente (2), FÉLIX Terroba Ramírez (1), MALTE Frövel (1) 1. INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAICIAL, Madrid, España 2. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA, Ciudad Real, España
10:40-11:00	STUDY OF AN INSULATING HEMP-BASED BIO-MATERIAL: MECHANICAL, THERMAL AND ACOUSTIC PROPERTIES. Autores: Borja Martínez Martínez, Lluís Gil Espert, Ernest Bernat Masó Universitat Politècnica de Catalunya, Terrassa, España	RETANDO LOS CONCEPTOS DE ARQUITECTURA: ALTA INTEGRACIÓN EN COMPONENTES DE FIBRA DE CARBONO. Autores: María Manzanas Moreno, Ignacio Barreiro Santamarta, Melania Sanchez Perez, Ladislao Lopez Lopez, Fernando Muñoz Ajenjo, Joaquín Jimenez Nuñez Airbus, Madrid, España	ANÁLISIS NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES PLÁSTICOS DEPOSITADOS MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA. Autores: Germán Castillo López, Javier García Mayorga, Consolación Pedraza Rodríguez Universidad de Málaga, Málaga, España	ESTIMACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL CORTANTE EN LA FLEXIÓN A TRES PUNTOS DE LAMINADOS HÍBRIDOS UNIDIRECCIONALES RESUMEN Autores: M.Asun Cantera López De Silanes (1), Faustino Mujika Garitano (2) 1. Universidad del País Vasco- UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz, España 2. Universidad del País Vasco UPV/EHU, Donostia-San Sebastián, España
11:00-11:20	MATERIAL COMPUESTO DE RESINA EPOXI DIELS-ALDER RECICLADA REFORZADA CON FIBRA DE CARBONO. Autores: Isaac Lorero Gómez Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, España	FABRICACIÓN DE AEROESTRUCTURAS CON PREIMPREGNADOS DE ALTAS PRESTACIONES MEDIANTE UTILLAJE REALIZADO CON FABRICACIÓN ADITIVA. Autores: Antonio Fernandez Lopez, Cristina Cuerno Rejado, Ignacio Fausto Gonzalez Requena, Alejandro Sanchez Carmona, Andres Garcia Perez, Raúl Manzanares Bercial, Alvaro Gomez Rodriguez, Daniel Del Rio Velilla, Andres Pedraza Rodriguez, Alfredo Güemes Gordo Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España	EFFECTO DEL POSTCURADO BAJO CARGA EN LA DISTORSIÓN GEOMÉTRICA DE UN LAMINADO ANGULAR. Autores: Enrique Graciani , Jesús Justo , Elena Correa Universidad de Sevilla, Sevilla, España	Characterization Of Short Carbon Fiber Reinforced Thermoplastics Processed By Additive Manufacturing. Autores: Jorge Sogorb (1), Julian Wächter (2), Sergio González (1), Rubén Buelga (3), Fernando Lasagni (1) 1. CATEC, La Rinconada, Sevilla (Spain), España 2. DMRC-UPB, Paderborn, Alemania 3. Airbus Defence and Space, Puerto De Santa María (cádiz), España
11:20-11:50	pausa para café (zona de STANDS y pósters)			
	Sala ZIUR COMP. (Sostenibilidad y Reciclaje / Modelos numéricos)	Sala AIRBUS (Materiales y Estructuras)	Sala AEMAC (Aplicaciones Industriales)	Sala ELEMENT (Caracterización)
11:50-12:10	Estudio De La Influencia Del Secado Infrarrojo En Piezas De PET Reciclado. Autores: Alejandra Costantino - INTEMA, Mar Del Plata, Argentina	CARACTERIZACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE IMPACTOS DE BAJA ENERGÍA EN ESTRUCTURAS RIGIDIZADAS DE MATERIAL COMPUESTO MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. Autores: Daniel Del Río Velilla Universidad Politécnica de Madrid - ETSIAE, Madrid, España	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS POLIMÉRICOS Y PROTOTIPOS CON CORCHO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE GRAN FORMATO. Autores: Pedro Burgos Pintos, Ismael Romero Ocaña, Alberto Sanz De León, Francisco Javier Delgado González, Daniel Moreno Sánchez, Daniel Moreno Nieto, Jose Javier Relinque Madroñal, María De La Mata Fernández, Miriam Herrera Collado, Sergio Ignacio Molina Rubio Universidad de Cádiz, Cádiz, España	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y MECÁNICA DE UN MATERIAL COMPUESTO DE MATRIZ HÍBRIDA PEEK/PEI REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO. Autores: Sebastián Andrés Toro Campos (1,2), Carlos Daniel González (1,3), Álvaro Rídruejo (1), Juan Pedro Fernández (3) 1. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España 2. Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile 3. IMDEA Materiales, Madrid, España
12:10-12:30	Using Wastes Rubber Particles To Enhance Crystallization And Elastocaloric Effect In A Natural Rubber Matrix. Autores: Nicolas Candau (1), Eduard Vives Santa-Eulalia (2), Ana Ines Fernández Renna (3), Grégory Stoclet (4), María Luisa MasPOCH Rulduà (1) 1. Centre Català del Plàstic – Universitat Politècnica de Catalunya, Departament de Ciència i Enginyeria de Materials, Universitat Politècnica de Catalunya. BARCELONATECH. Avda. Eduard Maristany 16, 08019, Barcelona, España 2. Departament de Física de la Matèria Condensada, Facultat de Física, Universitat de Barcelona, Martí i Franquès 1-11, 08028, Barcelona, España 3. Department of Materials Science and Physical Chemistry, Universitat de Barcelona, Martí i Franquès 1-11, 08028, Barcelona, España 4. Univ. Lille, CNRS, INRAE, Centrale Lille, UMR 8207 - UMET - Unité Matériaux et Transformations, F-59000, Lille, France, Metropolitan	Ceramic Composite Materials Based On Silicon Nitride Matrix Reinforced With Non-Oxide Materials. Autores: Berta Pérez Román (1), Juan Pérez Gallego (2), Juan Rubio Alonso (3) 1. Sifax Thermal Devices S.L./Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC), Madrid, España 2. Sifax Thermal Devices S.L., Madrid, España 3. Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC), Madrid, España	AUTOMATIZATION IN NEW MANUFACTURING APPROACHES FOR BODY SHELL APPLICATIONS. Autores: Aitana Gutierrez Lorente Centro Tecnológico Aimen, Porriño, España	CARACTERIZACION BIAJIAL DE SISTEMAS DE MONITORIZACION ESTRUCTURAL EN LAMINADOS CFRP. Autores: Juan Luis Martínez Vicente (1), Manuel González Gallego (1,2), José Carlos Jiménez Fernández (3), Maialen Chapartegui Eiola (3), Richard Seddon (3), Sonia Florez Fernández (3), Félix Terroba Ramírez (2), Héctor Gómez Cedenilla (2), Malte Frövel (2), Juan José López Cella (1) 1. UCLM, Ciudad Real, España 2. INTA, Madrid, España 3. TECNALIA, San Sebastián, España
12:30-12:50	#N/A	APPLICATIONS FOR ISOTOPICALLY LABELLED FUNCTIONAL POLYMERIC MATERIALS . Autores: Julio Mora Nogués (1), Alejandro Herrera Hernández (1), Andoni Moral Inza (1), Guillermo López-Reyes (2), Olga Prieto Lobo (3) 1. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, Torrejón De Ardoz, España 2. Universidad de Valladolid, Valladolid, España 3. Centro de astrobiología_CSIC-INTA, Torrejón De Ardoz, España	DAMAGE DETECTION IN A FIBER REINFORCED POLYMERS BASED TOWER OF A FLOATING OFFSHORE WIND AND TIDAL POWER PLATFORM USING STRUCTURAL DYNAMIC PARAMETERS. Autores: Pablo Sierra . (1), Xavier Martínez García (1,2), Rolando Chacón Flores (3) 1. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, España 2. Department of Nautical Science and Engineering - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España 3. Department of Civil and Environmental Engineering - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España	Computational Micromechanics Of The Transverse And Shear Behavior Of Unidirectional Fiber Reinforced Polymers Including Strain Rate Dependency. Autores: Fernando Naya Montáns Universidad Carlos III de Madrid, Leganés, España
12:50-13:10	#N/A	ENSAYO DE FLEXIÓN EN 7 PUNTOS SOBRE PANELES RIGIDIZADOS FABRICADOS POR INFUSIÓN. Autores: Antonio Blázquez (1), Alberto Barroso (1), María Luisa Velasco (1), Serafin Sánchez (1), Federico París (1), Benito Ponce (2), Roberto Cerrato (2) 1. Universidad de Sevilla, Sevilla, España 2. ALESTIS AEROSPACE, Sevilla, España	Infrared Thermography As A Way For Monitoring HLU Process Of Non-Cured Composites. Autores: Sergio González López, Jorge Sogorb , Marta Herrera , Fernando Lasagni CATEC, La Rinconada, Sevilla (Spain), España	NANOCOMPOSITES DE OXICARBURÓ REFORZADOS CON ESPODUMENA PARA APLICACIONES EN BAJAS Y ALTAS TEMPERATURAS. Autores: M. Alejandra Mazo Fernández, Aitana Tamayo Hernando, Juan Rubio Alonso Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid, España
13:10-14:30	Mesa Redonda y Clausura del Congreso (Salón de Actos)			
14:30-15:45	Comida (zona de STANDS)			
16:00	Salida de autobuses para Visita industrial y centro de Sevilla			
16:00-18:00	Visita Industrial			



**XIV CONGRESO NACIONAL DE
MATERIALES COMPUESTOS**

25° ANIVERSARIO

Sevilla 21 | 23 junio 2022

Entidades Colaboradoras



Entidades Patrocinadoras

