

2017

1. Laminados con 'thin plies': una revisión crítica de por qué despiertan tantas expectativas. Dr. JOSEP COSTA Catedrático de Universidad. Grupo AMADE. Escuela Politécnica Superior. Universitat de Girona
2. Técnicas de Monitorización de estructuras de Material Compuesto con sensores integrados
Dr. ANTONIO FERNÁNDEZ Profesor Titular de Universidad. Departamento Materiales y Producción Aeroespacial. ETSI Aeronáutica y del Espacio. Universidad Politécnica Madrid.
3. Técnicas de simulación para Materiales Compuestos: una perspectiva multiescala. Dr. CARLOS GONZÁLEZ, Catedrático Universidad. Departamento Ciencia de Materiales. Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica Madrid

2018

4. Nano-arquitectura y Nanocomposites: una breve revisión. Dr. ROBERTO GUZMÁN. Investigador FIDAMC. Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de los Materiales Compuestos.
5. Ensayos y aplicación de materiales compuestos en zonas de fuego en la industria aeroespacial
Dr. CARLOS SALEIRO, BRUNO QUIÑONES, SERGIO GIL y GERMÁN MORALES. Ingeniería ALESTIS AEROSPACE
6. Caracterización de la fractura interlaminar en modos I, II y I-II utilizando únicamente datos de carga y desplazamiento de la máquina de ensayos. Dr. FAUSTINO MUJICA, Profesor Titular de Universidad. Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
7. Influencia de las Singularidades de Tensión en la Caracterización de Materiales Compuestos. Dr. ALBERTO BARROSO, Profesor Titular de Universidad. Grupo Elasticidad y Resistencia de Materiales. Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Sevilla.
8. Composites de Matriz Polimérica Espumados. Dr. M. ANGEL SÁNCHEZ-SOTO. Profesor Titular de Universidad. Director Investigación en el Centre Català del Plàstic. Universitat P. de Catalunya.
9. Aplicación de la nanotecnología a la monitorización de la salud estructural de uniones adhesivas en estructuras de materiales compuestos. Dra. MARÍA SÁNCHEZ, Profesora Contratada Doctor Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Rey Juan Carlos
10. Self-Healing en materiales compuestos. Dra. MARIANELLA HERNÁNDEZ, Investigadora Senior. Grupo de Compuestos Poliméricos. Departamento de Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC.
11. Diseño de recipientes a presión de pared delgada en composites: Código ASME. Dr. ALFONSO CORZ, Catedrático Universidad. Director General Calpe Institute of Technology, Universidad de Cádiz.
12. Composites Termoplásticos Avanzados: Materiales y Procesos. Dr. FERNANDO RODRÍGUEZ, Investigador FIDAMC.
13. Un enfoque integral para el diseño estructural de uniones adhesivas. Dr. ALBERT TURÓN, Profesor Titular Universidad. Grupo AMADE. Escuela Politécnica Superior. Universitat de Girona.

1er Premio Mejor Webinars AEMAC 2017/2018: Dr. Fernando Rodríguez. FIDAMC

2019

14. Análisis multiescala no-lineal. Propuestas para un cálculo eficiente con el que simular componentes estructurales. Dr. XAVIER MARTÍNEZ, Investigador y Profesor Universidad. CIMNE – Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Universidad Politècnica de Catalunya.
15. Materiales compuestos para la fabricación de dispositivos electrónicos. Dr. MARIO HOYOS NUÑEZ, Investigador Grupo de Compuestos Poliméricos. Departamento de Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC
16. Proyecto europeo Clean Sky 2: Componentes estructurales de alta integración en nuevos materiales compuestos. D. MANUEL IGLESIAS VALLEJO, D. ANTONIO JIMÉNEZ GAHETE, D. RUBEN TEJERINA HERNANZ y D. MANUEL FERNÁNDEZ GARCÍA. TEAS – Engineering, Military Aircraft, Airframe. AIRBUS DEFENCE & SPACE
17. Uso de materiales grafénicos en composites de matriz polimérica. Dr. JULIO GÓMEZ CORDÓN. Director General. AVANZARE Innovación Tecnológica
18. Matrices nanorreforzadas multifuncionales de aplicación en el sector del transporte y la energía. Dr. ALBERTO JIMÉNEZ SUÁREZ. Investigador y Profesor invitado. Ciencia y Tecnología de Materiales. Universidad Rey Juan Carlos
19. Técnicas de caracterización superficial avanzada de materiales compuestos. D^a. MARTA BOTANA GALVÍN. Técnico de Desarrollos Internos e Innovación. TITANIA Ensayos y Proyectos Industriales
20. Materiales compuestos e híbridos para aplicaciones marinas en el siglo XXI. Dr. JUAN CARLOS SUAREZ BERMEJO. Catedrático Universidad. CIME – Centro de Investigación en Materiales Estructurales. ETSI Navales – Universidad Politécnica de Madrid
21. El futuro de la industria en Composites. D^a. ANA ISABEL CRESPO SOLER. Investigadora y Responsable Departamento Composites. AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico
22. Tomografía de Rayos X para la caracterización de defectos de procesado y daño por ensayos mecánicos en materiales compuestos reforzados con fibras. Dr. FEDERICO SKET. Investigador principal. Grupo Procesado y caracterización in-situ de materiales. IMDEA Materials Institute
23. Diseño de recipientes a presión de pared delgada en composites: Código ASME (Parte II). Dr. ALFONSO CORZ RODRÍGUEZ, Catedrático Universidad. Director General Calpe Institute of Technology,

2020

24. Comportamiento a flexión de estructuras sándwich obtenidas mediante impresión 3D con fibra continua. Dr. ARITZ ESNAOLA ARRUTI. Investigador. Responsable del laboratorio de impresión 3D de plásticos y composites. MONDRAGON Unibertsitatea
25. Laminados de carbono/epoxi reforzados con materiales derivados del grafeno: Aplicación a estructuras aeronáuticas sometidas a impacto. Dr. JOSÉ ALFONSO ARTERO. Profesor Titular. Departamento Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Universidad Carlos III de Madrid

26. Idoneidad de la tecnología de emisiones acústicas para testar materiales compuestos. D. MARCOS AGUIRRE SARMANTON. Investigador. Tecnologías de control, monitorización y O & M. IKERLAN
27. Grafeno para aplicación de anti-/des-hielo en aeronáutica. D^a. TAMARA BLANCO. Multifunctional Materials Expert. AIRBUS Operations
28. Materiales compuestos multidireccionales de fibra continua obtenidos mediante impresión 3D: comportamiento bajo cargas de impacto. Dra. IRENE GARCÍA MORENO. Investigadora. Departamento Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos. Universidad de Castilla la Mancha
29. Optimización de uniones directas disimilares metal-composite termoplástico con aplicación en automoción y aeronáutica. Dra. LOURDES BLANCO SALGADO. Técnico de Investigación en el departamento de Materiales Avanzados. AIMEN
30. Impresión 3D de probetas de surlyn con nanotubos de carbono de pared múltiple: propiedades mecánicas y proceso de autoreparación. Dra. ROCÍO CALDERÓN VILLAJOS. Profesora Ayudante Doctor. Universidad Rey Juan Carlos
31. Caracterización termo-mecánica de biolaminados epoxy/fibra natural. Dr. PEDRO GONZÁLEZ GARCÍA. Catedrático CONACYT CIDESI – CENTA
32. Desarrollo de preformas de fibra seca para la fabricación de piezas estructurales de grandes dimensiones mediante la tecnología RTM para el sector aeronáutico. D. VINCENT GAYRAUD. Investigador en la unidad de composites. EURECAT
33. Efecto escala en Materiales Compuestos. Aplicación a láminas ultradelgadas. Dr. FEDERICO PARÍS, Catedrático Universidad y D^a. M. LUISA VELASCO, Becaria FPI Ministerio Educación. UNIVERSIDAD DE SEVILLA
34. Clean Sky2 Rear-end: Procesos de alta cadencia en secciones traseras de fuselaje. D^a. GLORIA NUÑEZ. Ingeniero Desarrollo, FIDAMC y D. CARLOS BELLO. Responsable de Proyectos y Desarrollos, AERNNOVA

2º Premio Mejor Webinars AEMAC 2019/2020: D^a. Tamara Blanco. Airbus Operations

2021

35. Materiales de Ingeniería como sustituto de materiales tradicionales. D. Esteban Tous, Director de Negocio de Composites y Presidente ALMACO Colombia. ANDERCOL – ALMACO Colombia
36. BUCKYPAPERS – láminas continuas de nanotubos de carbono para el desarrollo de nuevos productos basados en nanomateriales. Dra. Maialen Chapartegui. Investigadora en el Departamento de Materiales Multifuncionales.TECNALIA
37. Materiales compuestos basados en un epoxi vitrímero con funcionalidades de Reparabilidad, Reciclabilidad y Reprocesabilidad (Composites 3R). Dra. Alaitz Rekondo, Responsable de Polímeros y Composites y D^a. Nerea Markaide, Investigadora Senior y Jefa de Proyecto. CIDETEC
38. Caracterización de propiedades dinámicas de materiales compuestos y su aplicación a la industria. Dr. Cristóbal García. Departamento Investigación y Desarrollo. TSI – Técnicas y Servicios de Ingeniería
39. Reutilización de materiales compuestos procedentes del sector eólico en pavimentos asfálticos. D^a. Alicia Aguado, Investigadora área economía circular. CARTIF
40. Aplicaciones de valor añadido a partir de residuos de prepreg y composites. Dr. Koldo Gondra. Responsable del ámbito de composites sostenibles 4.0. GAIKER
41. Recubrimientos anti-hielo y anti-insectos para materiales compuestos. Dra. María Rodríguez. Investigadora Materiales Compuestos. FIDAMC
42. Automatización de la fabricación con curado UV de composites de fibra de vidrio. Dr. Francisco J. Vallejo, Responsable de proyectos y procesos. IDEKO
43. Integración electrónica impresa en Composites. D^a. Uxua Pérez de Larraya. Investigadora de polímeros funcionales y composites. NAITEC
44. Oportunidades y limitaciones de las Tecnologías de impresión 3D de Composites de Fibra Continua. D. Luis Palenzuela. Investigador División de Industria y Transporte, Área Aeronáutica y Espacio. TECNALIA