



Albert Turon Travesa

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/09/2022

v 1.4.3

e47467b11aa8192949cc36891a8af3e5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- 3 six-year research award, last one granted in 2020 (2014-2019 period)- JCR articles: 88 (WOS, 20/08/2021) (80% in Q1)
- Books: 3 ; Book chapters: 6
- h-index: 26 (WOS), 29 (Scopus), 36 (Google Scholar)
- Total of cites: 3594 (3341 without self citations, WOS), 4561 (Scopus), 6460 (Google Scholar)
- 443 average citations/year last 5 years. Average citations per item: 40.8 (WOS)

- 14 PhD supervised.

- Member of the editorial board of "Composites Part B:Engineering", "European Journal of Computational Mechanics" and "Journal of Composites Science".
- Committee member of the European Society for Composite Materials (ESCM).
- Chairman of two international conferences (ECCOMAS-Composites 2017 Eindhoven and ECCOMAS-Composites 2019)

- Reviewer for international agencies (Research Foundation Flanders (FWO, Belgium), Swedish Knowledge Foundation (Sweden), Dutch Research Council (NWO, The Netherlands), Christian Doppler Research Association (CDG, Austria), and Agencia Estatal de Investigación (AEI, Spain)



Albert Turon Travesa

Apellidos: **Turon Travesa**
Nombre: **Albert**
ORCID: **0000-0002-2554-2653**
ScopusID: **8872329400**
ResearcherID: **C-6875-2008**
Google Scholar: **<https://scholar.google.es/citations?user=0yISC9wAAAAJ&hl=es>**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Girona (UdG)

Departamento: Polytechnic School, Department of Mechanical Engineering and Industrial Construction

Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 01/11/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220502 - Mecánica de medios continuos

Secundaria (Cód. Unesco): 330533 - Resistencia de estructuras

Terciaria (Cód. Unesco): 221102 - Materiales compuestos

Funciones desempeñadas: FILL THE INFORMATION ABOUT PRESENT PROFESSIONAL OCCUPATION IN YOUR TEXT'S CURRICULA TAB



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 **Titulación universitaria:** Diploma / Degree / Activities
Nombre del título: Diploma d'Estudis Avançats (DEA)
Entidad de titulación: Eps-Udg
Fecha de titulación: 05/10/2003

- 2 **Titulación universitaria:** Diploma / Degree / Activities
Nombre del título: Llicenciat en Enginyeria Industrial
Entidad de titulación: Eps-Udg
Fecha de titulación: 05/10/2001

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Enginyer Industrial
Entidad de titulación: Eps-Udg **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 18/12/2006
Título de la tesis: Simulation of delamination in composites under quasi-static and fatigue loading using cohesive zone models
Director/a de tesis: Costa i Balanzat, Josep; Camanho, Pedro P.
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A1	A1	A1	A1	A1
Español	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** estudio de la influencia de los factores ambientales en el comportamiento de la unión adhesiva entre hormigón y barras FRP NSM
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marta Baena Muñoz; Albert Turon Travesa; Lluís Torres Llinàs
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Giron, Cataluña, España
Alumno/a: Imma Duran Sulivella
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 11/05/2021
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 11/05/2021
- Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF ADVANCED METHODS TO CHARACTERISE THE FRACTURE BEHAVIOUR OF FLEXIBLE BONDED JOINTS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Albert Turon Travesa; Jordi Renart Canalías; Javier Zurbitu González
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España
Alumno/a: Said Ahmed Ibrahim Abdel Monsef
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 16/07/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 16/07/2020
- Título del trabajo:** A comprehensive methodology to analyse bonded joints subjected to different environmental conditions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Albert Turon Travesa; Jordi Renart Canalías
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España
Alumno/a: Said Ahmed Ibrahim Abdel Monsef
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 02/07/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 02/07/2020
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 02/07/2020
- Título del trabajo:** failure of fibre hybrid composites
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Camanho; Albert Turon Travesa
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España
Alumno/a: Rodrigo Tavares
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 03/02/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 03/02/2020
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 03/02/2020



- 5** **Título del trabajo:** Towards a High-Performance Computing Finite Element Simulation Framework for the Virtual Testing of Composite Structures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Albert Turon Travesa; Eva Casoni Rero; Jose Reinoso Cuevas
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España
Alumno/a: Adrià Quintanas Corominas
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 11/10/2019
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 11/10/2019
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 11/10/2019
- 6** **Título del trabajo:** Development of efficient testing methods and cohesive zone models for analyzing fatigue-driven delamination in 3D laminated composite structures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Albert Turon Travesa; Jordi Renart Canalías; Brian Bak
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España
Alumno/a: Laura Carreras Blasco
Calificación obtenida: Excellent Cum Laude
Fecha de defensa: 17/07/2018
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 17/07/2018
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 17/07/2018
- 7** **Título del trabajo:** ESTUDIO TEÓRICO MEDIANTE MODELOS ANALÍTICOS DE FRAGMENTACIÓN DEL COMPORTAMIENTO PSEUDO-DÚCTIL DE COMPOSITOS UNIDIRECCIONALES HÍBRIDADOS A ESCALA MICROSCÓPICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Javier Cruz Riaño; Albert Turon Travesa
Entidad de realización: Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Medellín, Colombia
Alumno/a: Juan David Vanegas Jaramillo
Calificación obtenida: Magna Cum Laude
Fecha de defensa: 29/05/2018
- 8** **Título del trabajo:** Effect of the mismatch angle on the damage resistance of thin ply NCF CFRP laminates under out-of-plane loading
Tipo de proyecto: Master's Thesis
Entidad de realización: Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: R.P. Issac, G. Guillameta, A. Wagih, A. Turon, P.
Fecha de defensa: 2016
- 9** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE MODELOS PARA EL CÁLCULO DE UNIONES ESTRUCTURALES CON ADHESIVOS FLEXIBLES
Tipo de proyecto: Ph.D. Thesis
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Cabello
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude
Fecha de defensa: 2016



- 10** **Título del trabajo:** IMPROVED DELAMINATION RESISTANCE OF THIN-PLY BASED LAMINATES: AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY
Tipo de proyecto: Ph.D. Thesis
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: G. Guillamet;
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 11** **Título del trabajo:** Experimental characterization and numerical simulation of composite adhesive joints using the cohesive zone model approach
Tipo de proyecto: European Ph.D.
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Sarrado
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si
- 12** **Título del trabajo:** Damage behaviors of different lay-ups of thin ply NCF laminates
Tipo de proyecto: Master's Thesis
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: B. Ravindran; A. Turon; G. Guillamet;
Fecha de defensa: 2015
- 13** **Título del trabajo:** Development of an analytical model for the analysis of flexible adhesive bonded joints
Tipo de proyecto: Master's Thesis
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mario Cabello Ulloa
Calificación obtenida: **Excel·lent
Fecha de defensa: 2014
- 14** **Título del trabajo:** Experimental and analytical study of delamination caused by free-edges and matrix cracks in laminated composites
Tipo de proyecto: Ph.D. Thesis
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Zubillaga Eceiza, Lierni
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude
Fecha de defensa: 2014
- 15** **Título del trabajo:** Analysis of time-dependent flexural behaviour of concrete members reinforced with fibre reinforced polymer bars
Tipo de proyecto: European Ph.D.
Entidad de realización: Universitat de Girona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Miàs
Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari



Fecha de defensa: 2012

Doctorado Europeo: Si

16 Título del trabajo: A methodology to optimize laminate stacking sequences to maximize laminate delamination resistance using the Ant Colony Optimization technique

Tipo de proyecto: Master's Thesis

Entidad de realización: Universitat de Girona

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: G. Guillamet; A. Turon; T.A. Sebaey; J. Costa

Calificación obtenida: **Excel·lent

Fecha de defensa: 2012

17 Título del trabajo: Study of bond behaviour between FRP reinforcement and concrete

Tipo de proyecto: European Ph.D.

Entidad de realización: Universitat de Girona

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Baena Muñoz, Marta

Calificación obtenida: **Excel·lent cum laude

Fecha de defensa: 2011

Doctorado Europeo: Si

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Ll. Torres; A. Turon; X. Cahís; J. Renart; C. Barris; M. Llorens. Problemes de Resistència de Materials, pp. 1 - 226. (España): Universitat de Girona. Servei de Publicacions. 2012. ISBN 978-84-8458-405-6

Nombre del material: Problemes de Resistència de Materials

Fecha de elaboración: 2012

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Membre: SGR2005GRS-Grup de Recerca Singular : AMADE: Anàlisi i Materials Avançats pel Disseny Estructural(UdG). Dir: Costa Balanzat, Josep. Generalitat de Catalunya (Consolidated Research Group Member)

Fecha de inicio: 2008

2 Nombre del grupo: Membre Grup de Recerca GRCT64-ANÀLISI I MATERIALS AVANÇATS PER AL DISSENY ESTRUCTURAL. AMADE (Research Group Member)



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** TREAL Thermoplastic material allowable generation using a reliability-based virtual modeling platform

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: H2020-EU.3.4.5.4. - ITD Airframe. JTI-CS2-2018-CFP09-AIR-02-73

Cód. según financiadora: 864723

Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 1.249.875 €
- 2** **Nombre del proyecto:** REDBONE Desarrollo de una metodología confiable para el diseño eficiente i rentable de uniones adhesivas bajo diferentes condiciones de carga y ambientales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa; Jordi Renart Canalias

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i "Retos Investigación" del programa estatal de I+D+i orientado a los retos de la sociedad

Cód. según financiadora: RTI2018-099373-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 139.150 €
- 3** **Nombre del proyecto:** VITAL Virtual Testing for Virtual Allowables Generation

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Girona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 235.200 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Aircraft window frames from recycled composite parts – HAIRMATE
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Renart
Entidad/es financiadora/s:
European Commission (RTD) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Cuantía total: 132.216,25 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Light Weight airframe structures through combination with high performance materials – LightAir
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Girona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Renart
Entidad/es financiadora/s:
European Commission (RTD). **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Cuantía total: 239.525 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una metodología integrada para un diseño eficiente de uniones adhesivas bajo diferentes sollicitaciones y condiciones higrotérmicas (ADHyCOH)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071 - Madrid, España
Cód. según financiadora: TRA2015-71491-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 123.420 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudi del comportament mecànic d'unions adhesives entre materials compòsits i mixtes entre materials compòsits i formigó
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Renart Canalias; Cristina Barris Peña
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad financiadora: 17071 - Girona, España
Cód. según financiadora: MPCUdG2016/089
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 105.000 €



- 8** **Nombre del proyecto:** ABSOLUTE: Mejora en la precisión en la validación y verificación de estructuras aeronáuticas (modelo de precisión absoluta)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071 - Madrid, España
Cód. según financiadora: RTC-2015-3352-4
Fecha de inicio-fin: 23/02/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años - 10 meses - 9 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 123.014,8 €
- 9** **Nombre del proyecto:** optimizAción del proceso de diseño completo de la estructura BORDe de Ataque aeronáutico. ABORDA
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Maimi Vert
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071 - Madrid, España
Cód. según financiadora: RTC-2014-1958-4
Fecha de inicio-fin: 26/01/2014 - 30/12/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 5 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 250.042 €
- 10** **Nombre del proyecto:** European Network for Durable Reinforcement and Rehabilitation Solucions.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Torres Llinas
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** **Europea (RTD)
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 607851
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2017 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 239.085 €
- 11** **Nombre del proyecto:** AMADE - Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** **Administracions Públiques (AGAUR). Generalitat de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España



Cód. según financiadora: 2014SGR1519

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017

Duración: 3 años - 4 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

12 Nombre del proyecto: Implementation carbon fibres for rotor of high speed rotating electric machine

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DG Research and Innovation. European Commission **Tipo de entidad:** **Europea (RTD)

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 632482

Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 31/05/2016

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Cuantía total: 88.065 €

13 Nombre del proyecto: Evaluación de composites laminados de capas finas para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales (THINC)

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Norbert Blanco Villaverde

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: **Ministeri

Ciudad entidad financiadora: 28071 - Madrid, España

Cód. según financiadora: DPI2012-34465

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Cuantía total: 124.020 €

14 Nombre del proyecto: Creació de Centre d'innovació en materials, estructures i processos. CIMEP (AMADE)

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat; Joan Andreu Mayugo Majo

Nº de investigadores/as: 42

Entidad/es financiadora/s:

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)

Tipo de entidad: **Organisme Autònom

Ciudad entidad financiadora: 08037-Barcelona, España

Fecha de inicio-fin: 26/04/2002 - 31/12/2015

Duración: 13 años - 8 meses - 6 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

15 Nombre del proyecto: Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos (FRP) insertados en el recubrimiento (NSM): adherencia (pullout) y refuerzo a flexión de vigas y placas

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Torres Llinas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: **Ministeri

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: BIA2010-20234-C03-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Cuantía total: 75.988 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo Virtual y Validación de Laminados No-Convencionales

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: **Ministeri

Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT2009-07918

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/07/2013

Duración: 3 años - 7 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Cuantía total: 145.200 €

17 Nombre del proyecto: AMADE

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó)

Tipo de entidad: **Administracions Públiques

Ciudad entidad financiadora: 08008 Barcelona, España

Cód. según financiadora: TECCIT12-1-0006-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2013

Duración: 1 año - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Cuantía total: 10.000 €

18 Nombre del proyecto: Seismic Strengthening of Deficient RC Buildings Using Ductile Post-Tensioned Metal Strips - BANDIT / SERIES Project

Entidad de realización: CEA - Saclay

Tipo de entidad: **Europea

Ciudad entidad realización: 91191 Gif sur Yvette Cedex, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Kypros Pilakoutas

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

Altres UE

Tipo de entidad: **Europea

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 227887

Fecha de inicio-fin: 30/09/2009 - 31/12/2012

Duración: 3 años - 3 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: CEA - Saclay

Cuantía total: 191.430 €



- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una metodología para evaluar la tolerancia al daño por fatiga de uniones encoladas entre composites para reparaciones. TRACE
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España
Cód. según financiadora: TRA2009_0033
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 29/07/2012 **Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 117.370 €
- 20 Nombre del proyecto:** Preparació d'acció divulgativa sobre materials lleugers avançats.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad financiadora: 17071 - Girona, España
Cód. según financiadora: ACR2010/2
Fecha de inicio-fin: 22/12/2010 - 21/12/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 2.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Efectos diferidos, fisuración y deformaciones en estructuras de hormigón armadas con barras de materiales compuestos
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Torres Llinas
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España
Cód. según financiadora: BIA2007-60222
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años - 3 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 118.580 €
- 22 Nombre del proyecto:** Desarrollo Virtual y Validación de Laminados No-Convencionales.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España



Cód. según financiadora: MAT2009-07981-E
Fecha de inicio-fin: 17/11/2009 - 16/10/2010 **Duración:** 11 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 5.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** Modelización y estudio experimental de la formación y crecimiento de grietas interlaminares bajo sollicitaciones estáticas, a fatiga y de impacto en composites.

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España

Cód. según financiadora: MAT2006-14159-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 179.080 €

- 24 Nombre del proyecto:** Jose Castillejo 2008
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa
Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España

Cód. según financiadora: JC2008-00400
Fecha de inicio-fin: 29/10/2008 - 06/03/2009 **Duración:** 4 meses - 6 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 10.760 €

- 25 Nombre del proyecto:** Estudio numérico y experimental del comportamiento en servicio de estructuras de hormigón armadas con barras de composites de matriz polímero (FRP)

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Torres Llinas
Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España

Cód. según financiadora: BIA2004-05253
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 74.585 €

- 26 Nombre del proyecto:** Evaluación de la calidad de uniones adhesivas estructurales en materiales composites de fibra de carbono

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat



Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España
Cód. según financiadora: PTR1995-0901-OP
Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 62.000 €

27 Nombre del proyecto: Estudio experimental y modelación constitutiva de la deslaminación a fatiga en materiales compuestos

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España
Cód. según financiadora: HP2004-0031
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 7.804 €

28 Nombre del proyecto: Modelización constitutiva y validación experimental de la formación y propagación de grietas interlaminares en materiales compuestos de matriz polimérica.

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28071-Madrid, España
Cód. según financiadora: MAT2003-09768-C03-01
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 119.600 €

29 Nombre del proyecto: Predicción del tiempo de vida de laminados gruesos de matriz orgánica reforzada con fibras de vidrio.

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** **Ministeri
(CICYT)
Ciudad entidad financiadora: 28020-Madrid, España



Cód. según financiadora: MAT2000-0741-C02-01
Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 85.487,96 €

30 Nombre del proyecto: Innovative Composite Hub for Wind Turbines
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DG for Regional Policy. European Commission **Tipo de entidad:** **Europea
(REGIO)
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ERK6-CT-1999-00008
Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 31/03/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 230.963,99 €

31 Nombre del proyecto: Buje innovador de materiales compuestos para aerogeneradores.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** **Ministeri
(CICYT)
Ciudad entidad financiadora: 28020-Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 13/12/2000 - 12/03/2003 **Duración:** 2 años - 3 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 87.507,1 €

32 Nombre del proyecto: Ajuts per infraestructures científico-tecnològiques (FEDER) (Equipo de medida óptica de deformaciones 3D por correlación digital de imágenes)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** **Ministeri
Ciudad entidad financiadora: 28027-Madrid, España

Cód. según financiadora: UNGI10-4E-1167
Fecha de inicio: 15/12/2011
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Cuantía total: 37.500 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Desarrollo del Proyecto FACTORIA: procesos automatizados de montaje y de fabricación avanzada por deposición para estructuras de bajo coste reduciendo el impacto ambiental (proyecto CIEN)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Renart; Carlos Sarrado

Entidad/es financiadora/s:

Airbus Operations SL

Fecha de inicio: 12/06/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 95.600 €

2 **Nombre del proyecto:** Colaboración entre AMADE y AED (Aernnova Engineering Division) para el desarrollo del proyecto MERINDA

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon

Entidad/es financiadora/s:

Aernnova Engineering Division S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 120.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo del Proyecto ESTENEA: estudio de tecnologías de bajo coste y altas cadencias en composites (proyecto CIEN).

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Renart; Albert Turon

Entidad/es financiadora/s:

Airbus Operations SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 15/07/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 134.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo del proyecto DAMTEX.

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Vicente Gonzalez Juan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Entidad/es financiadora/s:

AERNNOVA ENGINEERING DIVISION S.A.U

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: 01510 Àlava, España

Cód. según financiadora: 054/13 16/10/2013

Fecha de inicio: 11/04/2013

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 80.000 €



- 5 Nombre del proyecto:** Regulación de la colaboración entre el organismo de investigación AMADE-UdG y la empresa LGAI para el desarrollo del proyecto TARGET. (CENIT)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Entidad/es financiadora/s:
LGAİ TECHNOLOGICAL CENTER, SA (APPLUS **Tipo de entidad:** **Indústria Química, Farmacèutica i
LGAİ) dels plàstics
Ciudad entidad financiadora: 08193-Bellaterra, España
Cód. según financiadora: 089/10 23/11/10
Fecha de inicio: 01/06/2010 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 275.000 €
- 6 Nombre del proyecto:** Estudi de càlcul per elements finits de capota per aerogenerador
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Trias Mansilla
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals
Entidad/es financiadora/s:
MIGUEL TORRES OLVEGA INDUSTRIAL, SL **Tipo de entidad:** **Indústria de la Construcció, de
(M.TORRES) Maquinaria i de Vehicles
Ciudad entidad financiadora: 42110 - Soria, España
Cód. según financiadora: 077/08 22/10/08
Fecha de inicio: 25/09/2008 **Duración:** 11 días
Cuantía total: 3.758,51 €
- 7 Nombre del proyecto:** Simulación avanzada y virtual testing en CFRP. Aumentar la fiabilidad de los modelos de daño, mejorar su parametrización e implementar estos modelos en un código de elementos finitos comercial. CENIT
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals
Entidad/es financiadora/s:
LGAİ TECHNOLOGICAL CENTER, SA (APPLUS **Tipo de entidad:** **Indústria Química, Farmacèutica i
LGAİ) dels plàstics
Ciudad entidad financiadora: 08193-Bellaterra, España
Cód. según financiadora: 009/08 27/02/08
Fecha de inicio: 21/02/2008 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 370.000 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Diseño y análisis de un prototipo de pala para el proyecto HELIGIRO.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals
Entidad/es financiadora/s:
Industria Helicat y Alas Giratorias S.L. **Tipo de entidad:** **Transports i Comunicacions
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 010/07 07/02/2007
Fecha de inicio: 15/11/2006 **Duración:** 2 meses - 17 días
Cuantía total: 14.283 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Finite Element Calculation of the mechanical response of the composite nacelle 1.5C. Company: GE Wind Energy GmbH, S.A.
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)
Entidad/es financiadora/s:
General Electric, GE Wind Energy, GmgH, S.A. **Tipo de entidad:** **Sense Classificar
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 030/05 04/04/05
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 2.843 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Prestació de serveis d'enginyeria a l'empresa
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat
Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals
Entidad/es financiadora/s:
AIRBUS ESPAÑA, SL **Tipo de entidad:** **Indústria de la Construcció, de Maquinaria i de Vehicles
Ciudad entidad financiadora: 28906-GETAFE, España
Cód. según financiadora: 092/05 26/09/2005
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 9 meses - 3 días
Cuantía total: 54.880 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Contracte de col·laboració UdG M.Torres Diseños Industriales, SA per a la modelització i el càlcul per a elements finits d'una pala d'eix per a aerogenerador
Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals

Entidad/es financiadora/s:

M.Torres Diseños Industriales, SA

Tipo de entidad: **Indústria de la Construcció, de Maquinaria i de Vehicles

Ciudad entidad financiadora: 31119-Torres de Elorz, España

Cód. según financiadora: 030/05 04/04/05

Fecha de inicio: 24/02/2005

Duración: 2 meses - 7 días

Cuantía total: 15.799,2 €

- 12 Nombre del proyecto:** Conveni d'impulsió el centre d'anàlisi i materials avançats per al disseny estructural (AMADE) de la xarxa de centres de suport a la innovació tecnològica

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) **Tipo de entidad:** **Departament

Ciudad entidad financiadora: 08003-Barcelona, España

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) **Tipo de entidad:** **Organisme Autònom

Ciudad entidad financiadora: 08037-Barcelona, España

Cód. según financiadora: R33/05 14/06/05

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Projecte sobre la 'Modelització i càlcul per elements finits d'una pala per un Aerogenerador'

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Andreu Mayugo Majo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals

Entidad/es financiadora/s:

Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB) **Tipo de entidad:** **Fundacions

Ciudad entidad financiadora: PALMA, España

M.Torres Diseños Industriales, SA

Tipo de entidad: **Indústria de la Construcció, de Maquinaria i de Vehicles

Ciudad entidad financiadora: 31119-Torres de Elorz, España

Cód. según financiadora: 060/03 01/09/03



Fecha de inicio: 27/05/2003
Cuantía total: 19.020 €

Duración: 1 mes - 8 días

14 Nombre del proyecto: Finite Element Calculation of the mechanical response of a composite nacelle

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Turon Travesa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Girona (UdG)

Entidad/es financiadora/s:

Composite Technology Centre

Tipo de entidad: **Serveis Empresariums
(Informàtica, Finances, Gabinetes Advocats, Engin.

Ciudad entidad financiadora: 7600-Almelo, Desconocido

Fecha de inicio: 2002

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.500 €

15 Nombre del proyecto: Experimental study of the mechanical response of a wind turbine blade

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Girona (UdG) **Tipo de entidad:** **Universitat

Ciudad entidad realización: 17071 - Girona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Costa Balanzat

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Altres Organismes Nacionals

Entidad/es financiadora/s:

JEUMONT, SA

Tipo de entidad: **Fabricació de Maquinària i
Material Elèctric i Electrònic

Ciudad entidad financiadora: 92084-Paris, Francia

Cód. según financiadora: 069/01 02/08/01

Fecha de inicio: 20/06/2001

Duración: 21 días

Cuantía total: 13.500 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento y aparato para la determinación de la tasa de liberación de energía de una probeta

Inventores/autores/obtenedores: Julen Manterola Najera; Javier Zurbitu González; Mario Javier Cabello Ulloa; Iker Urresti Ugarteburu; Jordi Renart Canalias; Albert Turon Travesa

Entidad titular de derechos: IK4-Ikerlan / Universitat de Girona

Nº de solicitud: PCT/ES2020/070074

País de inscripción: España, País Vasco

Fecha de registro: 31/01/2020



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.; Dávila, C.G.. A damage model for the simulation of delamination in advanced composites under variable-mode loading. *Mechanics of Materials*. 38 - 11, pp. 1072 - 1089. (Holanda): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmat.2005.10.003>>. ISSN 0167-6636
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2005.10.003>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.106 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 175
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.106 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 109
Publicación relevante: Si
- 2** J. Llobet; P. Maimí; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; L. Carreras; Y. Essa; F. Martin de la Escalera. A continuum damage model for composite laminates: Part IV- Experimental and numerical tests. *Mechanics of Materials*. 154, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097877184&doi=10.1016%2fj.mechmat.2020.103686&partnerID=40&md5=15f0de0b49a4a2dc14faba04f542fd>> ISSN 01676636
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** C. Breite; A. Melnikov; A. Turon; A.B. de Moraes; F. Otero; F. Mesquita; J. Costa; J.A. Mayugo; J.M. Guerrero; L. Gorbatikh; L.N. McCartney; M. Hajikazemi; P.P. Camanho; R.P. Tavares; S.V. Lomov; S. Pimenta; W. Van Paepegem; Y. Swolfs. Blind benchmarking of seven longitudinal tensile failure models for two virtual unidirectional composites. *Composites Science and Technology*. 202, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85097068073&doi=10.1016%2fj.compscitech.2020.108555&partnerID=40&md5=89cdf2ef80eb06bc8c7a7136481>> ISSN 02663538
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** S. Abdel-Monsef; J. Renart; L. Carreras; A. Turon; P. Maimí. Effect of environment conditioning on mode II fracture behaviour of adhesively bonded joints. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 112, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100013362&doi=10.1016%2fj.tafmec.2021.102912&partnerID=40&md5=7d422ab17bd3b9604ee14a01bf8ada7>> ISSN 01678442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** J.M. Guerrero; J.A. Mayugo; J. Costa; A. Turon. Size effects in hybrid unidirectional polymer composites under longitudinal tension: A micromechanical investigation. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*. 140, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2->



s2.0-85095693338&doi=10.1016%2fj.compositesa.2020.106186&partnerID=40&md5=24ceb403875d1ba572ce162f23
ISSN 1359835X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6** I.R. Cózar; A. Turon; E.V. González; O. Vallmajó; A. Sasikumar. A methodology to obtain material design allowables from high-fidelity compression after impact simulations on composite laminates. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*. 139, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090037478&doi=10.1016%2fj.compositesa.2020.106069&partnerID=40&md5=aff3620f5803d898705268b1318>>
ISSN 1359835X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** A. Quintanas-Corominas; A. Turon; J. Reinoso; E. Casoni; M. Paggi; J.A. Mayugo. A phase field approach enhanced with a cohesive zone model for modeling delamination induced by matrix cracking. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 358, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072292730&doi=10.1016%2fj.cma.2019.112618&partnerID=40&md5=3a3309816538752bb8c68adb340be6c6>>
ISSN 00457825

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** A. Sasikumar; J. Costa; D. Trias; J. Llobet; I.R. Cózar; A. Turon; P. Linde. A virtual testing based search for optimum compression after impact strength in thin laminates using ply-thickness hybridization and unsymmetrical designs. *Composites Science and Technology*. 196, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084631708&doi=10.1016%2fj.compscitech.2020.108188&partnerID=40&md5=e5c74e47b2c57007c4036f74c6>>
ISSN 02663538

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** J. Manterola; J. Zurbitu; J. Renart; A. Turon; I. Urresti. Durability study of flexible bonded joints: The effect of sustained loads in mode I fracture tests. *Polymer Testing*. 88, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087933502&doi=10.1016%2fj.polymertesting.2020.106570&partnerID=40&md5=c5600a032e773b4704a1bd40>>
ISSN 01429418

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** S. Abdel-Monsef; J. Renart; L. Carreras; P. Maimí; A. Turon. Effect of environmental conditioning on pure mode I fracture behaviour of adhesively bonded joints. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 110, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096699448&doi=10.1016%2fj.tafmec.2020.102826&partnerID=40&md5=cad879db5f1e39cbf3a35f0d261db71b>>
ISSN 01678442

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** J.M. Guerrero; J.A. Mayugo; J. Costa; A. Turon. Failure of hybrid composites under longitudinal tension: Influence of dynamic effects and thermal residual stresses. *Composite Structures*. 233, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075928247&doi=10.1016%2fj.compstruct.2019.111732&partnerID=40&md5=05b39e2f14b18793f92c2502f76e>>
ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** T. Guillén-Hernández; A. Quintana-Corominas; I.G. García; J. Reinoso; M. Paggi; A. Turón. In-situ strength effects in long fibre reinforced composites: A micro-mechanical analysis using the phase field approach of fracture. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 108, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086082284&doi=10.1016%2fj.tafmec.2020.102621&partnerID=40&md5=a517fb99539ca0826e68c6996a9c919>>
ISSN 01678442



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

13

J. Manterola; J. Renart; J. Zurbitu; A. Turon; I. Urresti. Mode I fracture characterisation of rigid and flexible bonded joints using an advanced Wedge-Driven Test. *Mechanics of Materials*. 148, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088051791&doi=10.1016%2fj.mechmat.2020.103534&partnerID=40&md5=f699397d9ef5d1ccfd211d3ea779ad>> ISSN 01676636

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

14

S. Abdel Monsef; M. Pérez-Galmés; J. Renart; A. Turon; P. Maimí. The influence of mode II test configuration on the cohesive law of bonded joints. *Composite Structures*. 234, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075351175&doi=10.1016%2fj.compstruct.2019.111689&partnerID=40&md5=3f230a57065de39a75cbb194eb7>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

15

J. Manterola; M. Aguirre; J. Zurbitu; J. Renart; A. Turon; I. Urresti. Using acoustic emissions (AE) to monitor mode I crack growth in bonded joints. *Engineering Fracture Mechanics*. 224, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076608433&doi=10.1016%2fj.engfracmech.2019.106778&partnerID=40&md5=e9c064f380496b539521f8b36c>> ISSN 00137944

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

16

L. Carreras; J. Renart; A. Turon; J. Costa; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; F. Martin de la Escalera; Y. Essa. A benchmark test for validating 3D simulation methods for delamination growth under quasi-static and fatigue loading. *Composite Structures*. 210, pp. 932 - 941. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058538168&doi=10.1016%2fj.compstruct.2018.12.008&partnerID=40&md5=93b0f65f3b8091a4e6032c1c55c1>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

17

R.P. Tavares; F. Otero; J. Baiges; A. Turon; P.P. Camanho. A dynamic spring element model for the prediction of longitudinal failure of polymer composites. *Computational Materials Science*. 160, pp. 42 - 52. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059487366&doi=10.1016%2fj.commat.2018.12.048&partnerID=40&md5=bca70c4c855d0c2056ea4445b38e>> ISSN 09270256

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

18

A. Quintanas-Corominas; J. Reinoso; E. Casoni; A. Turon; J.A. Mayugo. A phase field approach to simulate intralaminar and translaminar fracture in long fiber composite materials. *Composite Structures*. 220, pp. 899 - 911. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064243435&doi=10.1016%2fj.compstruct.2019.02.007&partnerID=40&md5=2a3348c3f96b4e2c9dd7b084b612>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

19

L. Carreras; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; J. Renart; F. Martin de la Escalera; Y. Essa. A simulation method for fatigue-driven delamination in layered structures involving non-negligible fracture process zones and arbitrarily shaped crack fronts. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*. 122, pp. 107 - 119. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064743028&doi=10.1016%2fj.compositesa.2019.04.026&partnerID=40&md5=b902636faaa648355d5f8f27b00>> ISSN 1359835X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

20

M. Springer; A. Turon; H.E. Pettermann. A thermo–mechanical cyclic cohesive zone model for variable amplitude loading and mixed–mode behavior. *International Journal of Solids and Structures*. 159, pp. 257 - 271. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054709149&doi=10.1016%2fj.ijsolstr.2018.10.004&partnerID=40&md5=52069cd553bf70b694be79f3fa757ca1>> ISSN 00207683

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

21

J.M. Guerrero; R.P. Tavares; F. Otero; J.A. Mayugo; J. Costa; A. Turon; P.P. Camanho. An analytical model to predict stress fields around broken fibres and their effect on the longitudinal failure of hybrid composites. *Composite Structures*. 211, pp. 564 - 576. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059550411&doi=10.1016%2fj.compstruct.2018.12.044&partnerID=40&md5=6579a97b36d062d227c623b9b8b>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

22

S. Abdel Monsef; A. Ortega; A. Turon; P. Maimí; J. Renart. An efficient method to extract a mode I cohesive law for bonded joints using the double cantilever beam test. *Composites Part B: Engineering*. 178, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072759902&doi=10.1016%2fj.compositesb.2019.107424&partnerID=40&md5=3fcb433ee9d9194bc85e11d937d>> ISSN 13598368

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

23

L. Carreras; E. Lindgaard; J. Renart; B.L.V. Bak; A. Turon. An evaluation of mode-decomposed energy release rates for arbitrarily shaped delamination fronts using cohesive elements. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 347, pp. 218 - 237. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059807756&doi=10.1016%2fj.cma.2018.12.027&partnerID=40&md5=9764fe0e0991905ffc5b5f0a5cf66b57>>. ISSN 00457825

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

24

J. Manterola; M. Cabello; J. Zurbitu; J. Renart; A. Turon; J. Jumel; I. Urresti. Effect of the width-to-thickness ratio on the mode I fracture toughness of flexible bonded joints. *Engineering Fracture Mechanics*. 218, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069903883&doi=10.1016%2fj.engfracmech.2019.106584&partnerID=40&md5=1326fd6ce8a8be8fc8d8545673>> ISSN 00137944

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

25

R.P. Tavares; J.M. Guerrero; F. Otero; A. Turon; J.A. Mayugo; J. Costa; P.P. Camanho. Effects of local stress fields around broken fibres on the longitudinal failure of composite materials. *International Journal of Solids and Structures*. 156-157, pp. 294 - 305. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052760240&doi=10.1016%2fj.ijsolstr.2018.08.027&partnerID=40&md5=92fbcafed562e7c8b97ad9d5623c9a3e>> ISSN 00207683

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

26

A. Wagih; P. Maimí; N. Blanco; S.M. García-Rodríguez; G. Guillaumet; R.P. Issac; A. Turon; J. Costa. Improving damage resistance and load capacity of thin-ply laminates using ply clustering and small mismatch angles. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*. 117, pp. 76 - 91. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056657787&doi=10.1016%2fj.compositesa.2018.11.008&partnerID=40&md5=ed816b58fd027c813957430435>> ISSN 1359835X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



27

A. Cameselle-Molares; A.P. Vassilopoulos; J. Renart; A. Turon; T. Keller. Numerically-based method for fracture characterization of Mode I-dominated two-dimensional delamination in FRP laminates. *Composite Structures*. 214, pp. 143 - 152. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061295422&doi=10.1016%2fj.compstruct.2019.02.014&partnerID=40&md5=7d4af767c7729b0933af17b9ca297>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

28

O. Vallmajó; I.R. Cózar; C. Furtado; R. Tavares; A. Arteiro; A. Turon; P.P. Camanho. Virtual calculation of the B-value allowables of notched composite laminates. *Composite Structures*. 212, pp. 11 - 21. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059560851&doi=10.1016%2fj.compstruct.2018.12.049&partnerID=40&md5=676855308ce20cc547af65b3abe0>> ISSN 02638223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

29

Jose Manuel Guerrero; Joan Andreu Mayugo; Josep Costa; Albert Turon. A 3D Progressive Failure Model for predicting pseudo-ductility in hybrid unidirectional composite materials under fibre tensile loading. *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*. (Reino Unido): Elsevier, 2018. ISSN 1359-835X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

30

A. Quintanas-Corominas; P. Maimí; E. Casoni; A. Turon; J.A. Mayugo; G. Guillamet; M. Vázquez. A 3D transversally isotropic constitutive model for advanced composites implemented in a high performance computing code. *European Journal of Mechanics, A/Solids*. 71, pp. 278 - 291. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045400438&doi=10.1016%2fj.euromechsol.2018.03.021&partnerID=40&md5=6c880dd1757d13686d7d09a99e>> ISSN 09977538

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

31

Turon, A.; González, E.V.; Sarrado, C.; Guillamet, G.; Maimí, P.. Accurate simulation of delamination under mixed-mode loading using a cohesive model with a mode-dependent penalty stiffness. *Composite Structures*. 184, pp. 506 - 511. (Reino Unido): Elsevier, 2018. ISSN 0263-8223

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

32

J.D. Vanegas-Jaramillo; A. Turon; J. Costa; L.J. Cruz; J.A. Mayugo. Analytical model for predicting the tensile strength of unidirectional composites based on the density of fiber breaks. *Composites Part B: Engineering*. 141, pp. 84 - 91. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039786860&doi=10.1016%2fj.compositesb.2017.12.012&partnerID=40&md5=91e391bfb65eb5ab608e44c4d33>> ISSN 13598368

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

33

I. Jaeck; L. Carreras; J. Renart; A. Turon; F. Martin de la Escalera; Y. Essa. Experimental methodology for obtaining fatigue crack growth rate curves in mixed-mode I-II by means of variable cyclic displacement tests. *International Journal of Fatigue*. 110, pp. 63 - 70. (Reino Unido): Elsevier, 2018. ISSN 0142-1123

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2018.01.016>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6

34

Aida Casemellese-Morales; A.P. Vassilopoulos; J. Renart; Albert Turon; T Keller. Numerical simulation of two-dimensional in-plane crack propagation in FRP laminates. *Composite Structures*. 200, pp. 396 - 407. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

- 35** A. Cameselle-Molares; A.P. Vassilopoulos; J. Renart; A. Turon; T. Keller. Numerical simulation of two-dimensional in-plane crack propagation in FRP laminates. *Composite Structures*. 200, pp. 396 - 407. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047880436&doi=10.1016%2fj.compstruct.2018.05.136&partnerID=40&md5=abbf9cc791a1fb41854a811118a17>> ISSN 02638223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** L. Carreras; B.L.V. Bak; A. Turon; J. Renart; E. Lindgaard. Point-wise evaluation of the growth driving direction for arbitrarily shaped delamination fronts using cohesive elements. *European Journal of Mechanics A-Solids*. (Francia): 2018. ISSN 0997-7538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2018.05.006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 37** Carreras, L.; Renart, J.; Turon, A.; Costa, J.; Essa, Y.; Martin de la Escalera, F.. An efficient methodology for the experimental characterization of mode II delamination growth under fatigue loading. *International Journal of Fatigue*. 95, pp. 185 - 193. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0142-1123
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2016.10.017>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/13089>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 38** Rodrigo P Tavares; Fermin Otero; Albert Turon; Pedro P Camanho. Effective Simulation of the Mechanics of Longitudinal Tensile Failure of Unidirectional Polymer Composites. *International Journal of Fracture*. (Holanda): Springer-Verlag, 2017. ISSN 0376-9429
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Cabello Ulloa, Mario; Zurbitu Gonzalez, Javier; Renart Canalia, Jordi; Turon Blasco, Albert; Martínez, Félix. A General analytical model based on elastic foundation beam theory for adhesively bonded DCB joints either with flexible or rigid adhesives. *International Journal of Solids and Structures*. 94-95, pp. 21 - 34. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0020-7683
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2016.05.011>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/13151>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.760 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 133
- 40** Guillamet, G.; Turon, A.; Costa, J.; Linde, P.. A quick procedure to predict free-edge delamination in thin-ply laminates under tension. *Engineering Fracture Mechanics*. 168 - Part B, pp. 28 - 39. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0013-7944
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2016.01.019>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12125>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.151 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 133



- 41** Brian L.V. Bak; Albert Turon; Esben Lindgaard; Erik Lund. A simulation method for high-cycle fatigue-driven delamination using a cohesive zone model. *International Journal for Numerical Methods in Engineering*. 106 - 3, pp. 163 - 191. (Reino Unido): 2016. ISSN 0029-5981
DOI: <https://doi.org/10.1002/nme.5117>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/13733>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.1
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.1
Posición de publicación: 24
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 100
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
- 42** Sarrado, C.; Turon, A.; Costa, J.; Renart, J.. An experimental analysis of the fracture behavior of composite bonded joints in terms of cohesive laws. *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*. 90, pp. 234 - 242. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 1359-835X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2016.07.004>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12723>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.075
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.075
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, MANUFACTURING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
- 43** Baena, M.; Torres, L.; Turon, A.; Llorens, M.; Barris, C. Bond behaviour between recycled aggregate concrete and glass fibre reinforced polymer bars. *Construction and Building Materials*. 106, pp. 449 - 460. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0950-0618
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.12.145>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12025>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.169
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.169
Posición de publicación: 63
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.169
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275
Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

- 44** Soto, A.; González, E.V.; Maimí, P.; Turon, A.; Sainz de Aja, J.R.; de la Escalera, F.M.. Cohesive zone length of orthotropic materials undergoing delamination. *Engineering Fracture Mechanics*. 159, pp. 174 - 188. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0013-7944
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2016.03.033>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12722>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.151 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 133
- 45** Sarrado, C.; Leone, F.A.; Turon, A.. Finite-thickness cohesive elements for modeling thick adhesives. *Engineering Fracture Mechanics*. 168 - Part B, pp. 105 - 113. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0013-7944
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2016.03.020>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12725>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.151 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 133
- 46** Rodrigo P Tavares; António R Melro; Miguel A Bessa; Albert Turon; Wing K Liu; Pedro P Camanho. Mechanics of Hybrid Polymer Composites: Analytical and Computational study. *Computational Mechanics*. (Alemania): 2016. ISSN 0178-7675
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 2.861 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 100
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.861 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 133
- 47** Sarrado, C.; Turon, A.; Costa, J.; Renart, J.. On the validity of linear elastic fracture mechanics methods to measure the fracture toughness of adhesive joints. *International Journal of Solids and Structures*. 81, pp. 110 - 116. (Reino Unido): Elsevier, 2016. ISSN 0020-7683
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2015.11.016>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12726>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MECHANICS
Índice de impacto: 2.760 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 133
- 48** Cabello, M.; Zurbitu, J.; Renart, J.; Turon, A.; Martínez, F.. A Non-linear hyperelastic foundation beam theory model for double cantilever beam tests with thick flexible adhesive. *International Journal of Solids and Structures*. 80, pp. 19 - 27. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 0020-7683
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2015.10.017>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/12377>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.081

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 49** Sarrado Molina, Carlos; Turon Travesa, Albert; Renart Canalias, Jordi; Costa i Balanzat, Josep. An experimental data reduction method for the Mixed Mode Bending test based on the J-integral approach. *Composites Science and Technology*. 117, pp. 85 - 91. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 0266-3538

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2015.05.021>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/13731>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.897

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 50** L. Zubillaga; A. Turon; J. Renart; J. Costa; P. Linde. An experimental study on matrix crack induced delamination in composite laminates. *Composite Structures*. 127, pp. 10 - 17. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2015.02.077>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/10902>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.853

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

- 51** C. Miàs; L. Torres; M. Guadagnini; A. Turon. Short and long-term cracking behaviour of GFRP reinforced concrete beams. *Composites. Part B, Engineering*. 77, pp. 223 - 231. (Reino Unido): Elsevier, 2015. ISSN 1359-8368

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.03.024>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/10956>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.85

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.85

Posición de publicación: 4

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

- 52** L. Zubillaga; A. Turon; P. Maimí; J. Costa; S. Mahdi; P. Linde. An energy based failure criterion for matrix crack induced delamination in laminated composite structures. *Composite Structures*. 112, pp. 339 - 344. (Reino Unido): Elsevier, 2014. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2014.02.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.318

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

- 53** G. Guillaumet; A. Turon; J. Costa; J. Renart; P. Linde; J.A. Mayugo. Damage occurrence at edges of Non-crimp-fabric thin-ply laminates under off-axis uniaxial loading. *Composites Science and Technology*. 98, pp. 44 - 50. (Reino Unido): Elsevier, 2014. ISSN 0266-3538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2014.04.014>
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/10904>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.569
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24
- 54** Brian L. V. Bak; Carlos Sarrado; Albert Turon; Josep Costa. Delamination Under Fatigue Loads in Composite Laminates: A Review on the Observed Phenomenology and Computational Methods. *Applied Mechanics Reviews*. 66 - 6, pp. 060803. (Estados Unidos de América): American Society of Mechanical Engineers (ASME), 2014. ISSN 0003-6900
DOI: <https://doi.org/10.1115/1.4027647>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.647
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
- 55** Falco, O.; Mayugo, J.A.; Lopes, C.S.; Gascons, N.; Turon, A.; Costa, J.. Variable-stiffness composite panels: As-manufactured modeling and its influence on the failure behavior. *Composites. Part B, Engineering*. 56, pp. 660 - 669. (Reino Unido): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2013.09.003>>. ISSN 1359-8368
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2013.09.003>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.983
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.983
Posición de publicación: 5
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
- 56** Baena, M.; Torres, Ll.; Turon, A.; Miàs, C.. Analysis of cracking behaviour of tension stiffening in FRP reinforced concrete tensile elements. *Composites. Part B, Engineering*. 45 - 1, pp. 1360 - 1367. (Reino Unido): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359836812004751#>>. ISSN 1359-8368
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2012.07.026>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.602
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.602
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 87

57 Miàs, C.; Torres, Ll.; Turon, A.; Sharaky, I.A.. Effect of Material Properties on Long-term Deflections of GFRP Reinforced Concrete Beams. *Construction and Building Materials*. 41, pp. 99 - 108. (Reino Unido): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061812008914>>. ISSN 0950-0618

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2012.11.055>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/11962>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.265

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 251

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

58 Miàs Oller, C; Torres, L.; Turon, A.; Barris Peña, C.. Experimental study of immediate and time-dependent deflections of GFRP reinforced concrete beams. *Composite Structures*. 96, pp. 279 - 285. (Reino Unido): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822312004187#>>. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2012.08.052>

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/11963>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.12

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

59 Torres, Ll.; Miàs, C.; Turon, A.; Baena, M.. A rational method to predict long-term deflections of FRP reinforced concrete members. *Engineering Structures*. 40, pp. 230 - 239. (Reino Unido): Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.02.021>>. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.02.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.713

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

60 Sarrado, C.; Turon, A.; Renart, J.; Urresti, I.. Assessment of energy dissipation during mixed-mode delamination growth using cohesive zone models. *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*. 43, pp. 2128 - 2136. (Reino Unido): Elsevier, 2012. ISSN 1359-835X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2012.07.009>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.744**Posición de publicación:** 2**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.744**Posición de publicación:** 2**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 39

- 61** González, Emilio V.; Maimí, P.; Camanho, P.P.; Turon, A.; Mayugo, J.A.. Simulation of drop-weight impact and compression after impact tests on composite laminates. *Composite Structures*. 94 - 11, pp. 3364 - 3378. (Reino Unido): Elsevier, 2012. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2012.05.015>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.231**Posición de publicación:** 4**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24

- 62** Camanho, P.P.; Arteiro, A.; Turon, A.; Costa, J.; Guillamet, G.; González, E.V.. Structural integrity of thin-ply laminates. *JEC Composites Magazine*. 49 - 71, pp. 91 - 92. J.E.C., 2012. ISSN 1639-965X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6

- 63** Maimí, P.; Turon, A.; Trias, D.. Crack propagation in quasi-brittle two-dimensional isotropic lattices. *Engineering Fracture Mechanics*. 78 - 1, pp. 60 - 70. (Reino Unido): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2010.09.014>>. ISSN 0013-7944

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2010.09.014>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.35**Posición de publicación:** 44**Categoría:** MECHANICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 132

- 64** Baena Muñoz, M.; Turon, A.; Torres, Ll.; Miàs Oller, C.. Erratum to ' Experimental study and code predictions of fibre reinforced polymer reinforced concrete (FRP RC) tensile members' [*Compos Struct* 93 (2011) 2511-2520]. *Composite Structures*. 94 - 1, pp. 312 - 312. (Reino Unido): Elsevier, 2011. ISSN 0263-8223

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.24**Posición de publicación:** 4**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24

- 65** Baena Muñoz, M.; Turon, A.; Torres, Ll.; Miàs Oller, C.. Experimental study and code predictions of fibre reinforced polymer reinforced concrete (FRP RC) tensile members. *Composite Structures*. 93 - 10, pp. 2511 - 2520. (Reino Unido): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.compstruct.2011.04.012>>. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2011.04.012>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.24
Posición de publicación: 4

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

- 66** Maimi, P.; Camanho, P.P.; Mayugo, J.A.; Turon, A.. Matrix cracking and delamination in laminated composites. Part I: Ply constitutive law, first ply failure and onset of delamination. *Mechanics of Materials*. 43 - 4, pp. 169 - 185. (Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmat.2010.12.003>>. ISSN 0167-6636

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2010.12.003>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.77
Posición de publicación: 26

Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.77

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 230

- 67** Maimi, P.; Camanho, P.P.; Mayugo, J.A.; Turon, A.. Matrix cracking and delamination in laminated composites. Part II: Evolution of crack density and delamination. *Mechanics of Materials*. 43 - 3, pp. 194 - 211. (Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mechmat.2011.01.002>>. ISSN 0167-6636

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2011.01.002>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.77
Posición de publicación: 26

Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.77

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Num. revistas en cat.: 230

- 68** Miàs Oller, C.; Torres, L.I.; Turon, A.; Baena Muñoz, M.; Barris Peña, C.. A Simplified method to obtain time-dependent curvatures and deflections of concrete members reinforced with FRP bars. *Composite Structures*. 92 - 8, pp. 1833 - 1838. (Reino Unido): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TWP-4Y95RRS-2&_user=1517015&_coverDate=07%2F31%2F2010&_rdoc=1&_fmt=high&_>. ISSN 0263-8223

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.028
Posición de publicación: 3

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

- 69** Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.; Renart, J.. Accurate simulation of delamination growth under mixed-mode loading using cohesive elements: Definition of interlaminar strengths and elastic stiffness. *Composite Structures*. 92 - 8, pp. 1857 - 1864. (Reino Unido): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.compstruct.2010.01.012>>. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2010.01.012>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.028

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

- 70** Torres, Ll.; Miàs Oller, C.; Barris Peña, C.; Baena Muñoz, M.. Flechas diferidas en vigas de hormigón con barras de materiales compuestos. Cemento Hormigón. 81 - 936, pp. 36 - 41. (España): 2010. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 71** Barris Peña, C.; Torres, Ll.; Turon, A.; Baena Muñoz, M.; Catalan, A.. An experimental study of the flexural behaviour of GFRP RC beams and comparison with prediction models. Composite Structures. 91 - 3, pp. 286 - 295. (Reino Unido): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TWP-4W8TW7T-3->. ISSN 0263-8223

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.006

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 72** Baena Muñoz, M.; Torres, Ll.; Turon, A.; Barris Peña, C.. Experimental study of bond behaviour between concrete and FRP bars using a pull-out test. Composites. Part B, Engineering. 40 - 8, pp. 784 - 797. (Reino Unido): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2009.07.003>>. ISSN 1359-8368

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2009.07.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.704

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.704

Posición de publicación: 5

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 73** Gonzalez, Emilio V.; Maimí, P.; Turon, A.; Camanho, P.P.; Renart, J.. Simulation of delamination by means of cohesive elements using an explicit finite element code. Cmc-Computers Materials & Continua. 9 - 1, pp. 51 - 92. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1546-2218

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.316

Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 214

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.316

Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.316

Posición de publicación: 7

Categoría: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

- 74** Dávila, C.G.; Camanho, P.P.; Turon, A.. Effective simulation of delamination in aeronautical structures using shells and cohesive elements. *Journal of Aircraft*. 45 - 2, pp. 663 - 672. (Estados Unidos de América): American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2008. ISSN 0021-8669

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.452

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, AEROSPACE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

- 75** Baena Muñoz, M.; Torres, Ll.; Turon, A.; Barris Peña, C.. Estudio de la adherencia entre armaduras de materiales compuestos de matriz polimérica (FRP) y hormigón. *Hormigón y Acero*. 59 - 250, pp. 67 - 75. (España): Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, 2008. ISSN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/8242>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 76** Turon, A.; Dávila, C.G.; Camanho, P.P.; Costa, J.. An engineering solution for mesh size effects in the simulation of delamination using cohesive zone models. *Engineering Fracture Mechanics*. 74 - 10, pp. 1665 - 1682. (Reino Unido): Elsevier, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2006.08.025>>. ISSN 0013-7944

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2006.08.025>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.227

Posición de publicación: 27

Categoría: MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

- 77** Davila, C.G.; Camanho, P.P.; Turon, A.. Cohesive elements for shells. NASA/TM. 214869, pp. 1 - 22. (Estados Unidos de América): 2007. Disponible en Internet en: <http://ntrs.nasa.gov/archive/nasa/casi.ntrs.nasa.gov/20070018344_2007018901.pdf>.

Handle: <http://hdl.handle.net/10256/8243>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 78** Blanco, N.; Turon, A.; Costa, J.. An exact solution for the determination of the mode mixture in the mixed-mode bending delamination test. *Composites Science and Technology*. 66 - 10, pp. 1256 - 1258. (Reino Unido): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.10.028>>. ISSN 0266-3538

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.10.028>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.027

Posición de publicación: 1

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

- 79** Trias, D.; Costa, J.; Turon, A.; Hurtado, J.E.. Determination of the critical size of a statistical representative volume element (SRVE) for carbon reinforced polymers. *Acta Materialia*. 54 - 13, pp. 3471 - 3484. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.actamat.2006.03.042>>. ISSN 1359-6454
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.actamat.2006.03.042>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.549
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.549
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 175
- 80** Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Dávila, C.G.. Simulation of delamination in composites under high-cycle fatigue loading. *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*. 38 - 11, pp. 2270 - 2282. (Reino Unido): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesa.2006.11.009>>. ISSN 1359-835X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2006.11.009>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.875
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.875
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21
Categoría: ENGINEERING, MANUFACTURING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 38
- 81** Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Davila, C.G.. Simulation of delamination propagation in composites under high-cycle fatigue by means of cohesive-zone models. *NASA/TM*. 214532, pp. 1 - 28. (Estados Unidos de América): 2006.
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/8244>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
- 82** Turon, A.; Costa, J.; Maimí, P.; Trias, D.; Mayugo, J.A.. A progressive damage model for unidirectional fibre-reinforced composites based on fibre fragmentation. Part I: Formulation. *Composites Science and Technology*. 65 - 13, pp. 2039 - 2048. (Reino Unido): Elsevier, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.04.012>>. ISSN 0266-3538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.04.012>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.184
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23

- 83** Costa, J.; Turon, A.; Trias, D.; Blanco, N.; Mayugo, J.A.. A progressive damage model for unidirectional fibre-reinforced composites based on fibre fragmentation. Part II: Stiffness reduction in environment sensitive fibres under fatigue. *Composites Science and Technology*. 65 - 14, pp. 2269 - 2275. (Reino Unido): Elsevier, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.05.011>>. ISSN 0266-3538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compscitech.2005.05.011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Índice de impacto: 2.184 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 23
- 84** Turon, A.; Davila, C.G.; Camanho, P.P.; Costa, J.. An engineering solution for using coarse meshes in the simulation of delamination with cohesive zone models. *NASA/TM*. 213547 - March 2005, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): 2005. Disponible en Internet en: <http://ntrs.nasa.gov/archive/nasa/casi.ntrs.nasa.gov/20050160472_2005162398.pdf>.
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/7896>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 85** Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.; Davila, C.G.. An interface damage model for the simulation of delamination under variable-mode ratio in composite materials. *NASA/TM*. October, pp. 1 - 32. (Estados Unidos de América): 2004. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2002/12157>>.
Handle: <http://hdl.handle.net/10256/8245>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 86** Turon, A.; Costa, J.; Camanho, Pedro P.; Maimí, P.. Analytical and numerical investigation of the length of the cohesive zone in delaminated composite materials. *Mechanical Response of Composites. Series: Computational Methods in Applied Sciences*. 10, pp. 77 - 97. (Estados Unidos de América): Springer-Verlag, 2008. ISBN 978-1-4020-8583-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 87** Camanho, P.; Turon, A.; Costa, J.. Delamination Propagation under Cyclic Loading. Delamination behaviour of composites. pp. 485 - 513. Cambridge(Reino Unido): Woodhead Publishers, 2008. ISBN 978-1-84569-244-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 88** A. Turon; A. Soto; E.V. Gonzalez; P.P. Camanho. Analysis of delamination damage in composite structures using cohesive elements. *Comprehensive Composite Materials II*. 8-8, pp. 136 - 156. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052680532&doi=10.1016%2fB978-0-12-803581-8.09979-3&partnerID=40&md5=64855fdb8a84c3ee15b766cf3>>
ISBN 9780081005347; 9780081005330
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 89** Miàs, C.; Torres, Ll.; Turon, A.. Time-dependent flexural behaviour of FRP reinforced concrete elements: Analytical and Experimental Investigation. Saarbrücken(Alemania): Scholars' Press, 2013. ISBN 978-3-639-51125-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 3



- 90** Baena, M.; Torres, Ll.; Turon, A.. Fibre Reinforced Polymer reinforced concrete. Bond behaviour: testing, analysis and modelling. pp. 341. Saarbrücken(Alemania): LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. ISBN 978-3-659-15560-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 3
- 91** Turon, A.; Camanho, P.; Costa, J.. Delamination in Composites. Simulation of Delamination in Composites under Static and Fatigue Loading using Cohesive Zone Models. Saarbrücken(Alemania): VDM - Verlag Dr. Müller, 2008. Disponible en Internet en: <http://udg.cbuc.cat/search*cat/t?SEARCH=Delamination+in+Composites.+Simulation+of+Delamination+in+Composites+under+Static+and+Fatigue+Loading+using+Co>. ISBN 978-3-8364-9928-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 3
- 92** M. Cabello; A. Turon; J. Zurbitu; J. Renart; C. Sarrado; F. Martínez. Progressive failure analysis of DCB bonded joints using a new elastic foundation coupled with a cohesive damage model. International Journal of Plasticity. (Reino Unido): 2016. ISSN 0749-6419
- | | |
|--|--|
| Tipo de producción: Artículos en prensa | Tipo de soporte: Revista |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: ENGINEERING, MECHANICAL |
| Índice de impacto: 5.702 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 2 | Num. revistas en cat.: 130 |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: MECHANICS |
| Índice de impacto: 5.702 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 3 | Num. revistas en cat.: 133 |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY |
| Índice de impacto: 5.702 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 34 | Num. revistas en cat.: 275 |

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A comprehensive methodology for fatigue-driven delamination prediction in 3D layered structures under general loading conditions
Nombre del congreso: 7th ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites: COMPOSITES 2019
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 18/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L. Carreras; B.L.V. Bak; A. Turon; J. Renart; E. Lindgaard. 2019.
- 2** **Título del trabajo:** Crack growth propagation measurement in bonded joints using acoustic emission (AE) technique
Nombre del congreso: XX Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 17/09/2019
Fecha de finalización: 18/09/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Manterola; J. Zurbitu; M. Aguirre; J. Renart; A. Turón; I. Urresti. 2019.



- 3** **Título del trabajo:** Towards an experimental method for the fracture characterization of bonded joints subjected to environmental ageing
Nombre del congreso: XX Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 17/09/2019
Fecha de finalización: 19/09/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Manterola; J. Zurbitu; J. Renart; A. Turón; I. Urresti. 2019.
- 4** **Título del trabajo:** Ageing Effect on Pure Mode I Fracture of Adhesively Bonded Joints
Nombre del congreso: 5th International Conference on Structural Adhesive Bonding
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 11/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. Abdel Monsef; J. Renart; A. Turon; P. Maimí. 2019.
- 5** **Título del trabajo:** Evaluation of the growth driving direction and mode-decomposed energy release rates in arbitrarily shaped delamination fronts
Nombre del congreso: ECCOMAS CFRAC2019 - VI International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures
Ciudad de celebración: Braunschweig, Alemania
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L. Carreras; E. Lindgaard; B.L.V. Bak; J. Renart; A. Turon. 2018.
- 6** **Título del trabajo:** An Efficient Method to Obtain the Cohesive Laws of Bonded Joints in Mode I and Mode II Fracture Tests
Nombre del congreso: 9th International Conference on Composites Testing and Model Identification
Ciudad de celebración: Lulea, Suecia
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 29/05/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. Abdel Monsef; J. Renart; A. Turon; P. Maimí. 2019.
- 7** **Título del trabajo:** Analysis of fatigue-driven delamination under general loading
Nombre del congreso: 9th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST2019)
Ciudad de celebración: Lulea, Suecia
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 29/05/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L. Carreras; J. Renart; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; A. Turon. 2019.
- 8** **Título del trabajo:** Fatigue damage modelling and residual strength of notched carbon/epoxy laminates
Nombre del congreso: 7th Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites
Ciudad de celebración: Lulea, Suecia
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 27/05/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica



J. Llobet; P. Maimí; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; Y. Essa; F. Martin de la Escalera. 2019.

- 9** **Título del trabajo:** Formulation Of A Cohesive Zone Model With Humidity And Temperature Effects For Modelling Bonded Joints
Nombre del congreso: 7th Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 29/05/2019
Ciudad entidad organizadora: Lulea, Suecia
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. Abdel Monsef; J. Renart; A. Turon; P. Maimí. 2019.
- 10** **Título del trabajo:** Growth driving direction criterion and its applications for delaminations with large-scale damage process zones
Nombre del congreso: 9th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST2019)
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 29/05/2019
Ciudad entidad organizadora: Lulea, Suecia
Forma de contribución: Libro o monografía científica
B.L.V. Bak; L. Carreras; J. Renart; E. Lindgaard; A. Turon. "9th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST2019)". 2019.
- 11** **Título del trabajo:** Progressive Damage Simulation in Composite Laminates under in-service fatigue loadings
Nombre del congreso: Society for the Advancement of Materials and Process Engineering (SAMPE)
Ciudad de celebración: Southhampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/09/2018
Fecha de finalización: 13/09/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Llobet; P. Maimí; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; Y. Essa; F. Martin de la Escalera. "Society for the Advancement of Materials and Process Engineering (SAMPE)". 2018.
- 12** **Título del trabajo:** On the virtual definition of B-value design chart for the open hole strength of laminated composites
Nombre del congreso: 21st International Conference on Composite Structures (ICCS21)
Fecha de celebración: 04/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
O. Vallmajo; I.R. Cózar; A Turon; C Furtado; R. Tavares; A. Arteiro; Camanho PP.2018.
- 13** **Título del trabajo:** Recent developments on simulation of fatigue-driven delamination in 3d composite structures
Nombre del congreso: 39th Risoe International Symposium on Materials Science
Ciudad de celebración: Roskilde, Dinamarca
Fecha de celebración: 03/09/2018
Fecha de finalización: 06/09/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
E. Lindgaard; L. Carreras; B.L.V. Bak; J. Renart; A. Turon. "39th Risoe International Symposium on Materials Science". 2018.



- 14 Título del trabajo:** Progressive Damage Modelling of open-hole carbon/epoxy laminates under tension-tension fatigue loading
Nombre del congreso: 7th International Conference on Fatigue of Composite Materials (ICFC7)
Ciudad de celebración: Vicenza, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2018
Fecha de finalización: 06/07/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Llobet; P. Maimí; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; Y. Essa; F. Martin de la Escalera. "7th International Conference on Fatigue of Composite Materials (ICFC7)". 2018.
- 15 Título del trabajo:** Progressive Damage Modelling of notched carbon/epoxy laminates under tensile fatigue loadings
Nombre del congreso: 18th European Conference on Composite Materials (ECCM18)
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 28/06/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
J. Llobet; P. Maimí; A. Turon; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; Y. Essa; F. Martin de la Escalera. "18th European Conference on Composite Materials (ECCM18)". 2018.
- 16 Título del trabajo:** An Efficient Methodology for the Experimental Characterization of Mode II and Mixed Mode I-II Delamination Growth Under Fatigue Loading
Nombre del congreso: 14th International Conference on Fracture (ICF-14)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grecia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
J. Renart; L. Carreras; I. Jaeck; A. Turon; Y. Essa; F. Martin de la Escalera.
- 17 Título del trabajo:** Evaluation of the Decomposed J-Integral in 3D Crack Fronts Using Cohesive Elements
Nombre del congreso: 8th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Esben Lindgaard; Laura Carreras; Brian L.V. Bak; Albert Turon; Jordi Renart.
- 18 Título del trabajo:** Methodology for the Simulation of Fatigue-Driven Delamination in 3D Composite Structures
Nombre del congreso: 8th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Laura Carreras; Brian L.V. Bak; Albert Turon; Esben Lindgaard; Jordi Renart; Yasser Essa; Federico Martin de la Escalera.



- 19** **Título del trabajo:** Micromechanical modelling of the tensile failure mechanisms in composite materials
Nombre del congreso: 6th ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Rodrigo P. Tavares; Albert Turon; Pedro P. Camanho.
- 20** **Título del trabajo:** Predicción de la iniciación y crecimiento de grietas interlaminares bajo cargas cíclicas en estructuras 3D
Nombre del congreso: Congreso Bienal de Materiales Compuestos (MATCOMP17)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
L. Carreras; A. Turon; J. Renart; B.L.V. Bak; E. Lindgaard; Y. Essa; F. Martin de la Escalera.
- 21** **Título del trabajo:** Design methodology of bonded flange joints using flexible adhesives
Nombre del congreso: Eleventh European Adhesion Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow,
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
M. Cabello; J. Zurbitu; A. Turon; J. Renart; F. Martínez.
- 22** **Título del trabajo:** Influence of the specimen width on the experimental measurement of the cohesive law using the J-integral approach
Nombre del congreso: 17th European Conference on Composite Materials (ECCM17)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
M. Cabello; J. Zurbitu; A. Turon; C. Sarrado; J. Renart; F. Martínez.
- 23** **Título del trabajo:** Modelling the tensile failure of hybrid polymer composites
Nombre del congreso: 17th European Conference on Composite Materials (ECCM17)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alemania
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Rodrigo P. Tavares; António Melro; Miguel A. Bessa; Albert Turon; Pedro P. Camanho.
- 24** **Título del trabajo:** Aplicabilidad de los modelos analíticos existentes para predecir la rotura de uniones adhesivas tanto flexibles como rígidas
Nombre del congreso: Congreso Nacional de materiales Matcomp 2015
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Móstoles, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: AEMAC Asociación española de materiales compuestos

Mario Cabello; Félix Martínez; Aitor Cenitagoya; Javier Zurbitu; Jordi Renart; Albert Turon. "Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos 2015".

25 Título del trabajo: Design guidelines for increasing the apparent stiffness of flexible adhesive joints

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Structural Adhesive Bonding, AB2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Mario Cabello; Javier Zurbitu; Félix Martínez; Jordi Renart; Albert Turon.

26 Título del trabajo: Influence of recycled aggregate on bond behaviour between recycled aggregate concrete and fibre reinforced polymer bars

Nombre del congreso: 18th International Conference on Composite Structures (ICCS18)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Baena Muñoz, M.; Torres, L.; Turon, A.; Comas, J.; Barris, C.; Vilanova, I. "Conference Proceedings".

27 Título del trabajo: A Comparative study on the applicability of existing analytical models to predict failure of flexible adhesives joints

Nombre del congreso: European Adhesion Conference. EURADH-2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Mario Cabello; Aitor Cenitagoya; Jordi Renart; Javier Zurbitu; Albert Turon.

28 Título del trabajo: A numerical study on adhesive thickness effect on bonded joints using a modified finite-thickness cohesive element

Nombre del congreso: 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

C. Sarrado; F.A. Leone; A. Turon; C.G. Dávila.

29 Título del trabajo: Damage evolution in thin and thick-ply regions of NCF thin-ply laminates under off-axis uniaxial loading

Nombre del congreso: European conference on composite materials (ECCM16)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seville, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: ESCM European society for composite materials

Tipo de entidad: **Sense Classificar

Guillamet, G.; Turon, A.; Costa, J.; Renart, J.

- 30** **Título del trabajo:** Design of non-conventional CFRP laminates for improved damage resistance and damage tolerance
Nombre del congreso: ECCM-16TH EUROPEAN CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 16th European Conference on Composite Materials **Tipo de entidad:** **Europea
G. Guillamet; Y. Liv; A. Turon; L. Marín; E.V. Gonzalez; J.A. Mayugo; J. Costa. "Oral communication only".
- 31** **Título del trabajo:** Design of non-conventional CFRP laminates for improved damage resistance and damage tolerance
Nombre del congreso: European conference on composite materials (ECCM16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Seville, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: ESCM European society for composite materials **Tipo de entidad:** **Sense Classificar
Guillamet, G.; Liv, Y.; Turon, A.; Marín, L.; González, E.V.; Mayugo, J.A.; Costa, J.
- 32** **Título del trabajo:** Long-term Cracking Behaviour of Concrete Beams reinforced with GFRP bars
Nombre del congreso: 7th International Conference on Fiber Reinforced Polymer Composites in Civil Engineering (CICE 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
C. Miàs; Ll. Torres; M. Guadagnini; A. Turon; C. Barris. "Proceedings of the 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering".
- 33** **Título del trabajo:** A new method for measuring cohesive lengths and mixed-mode cohesive laws using digital image correlation
Nombre del congreso: Composites 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ponta Delgada, Açores, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Sarrado, C.; Turon, A.; Quintanas, A.; Costa, J.



- 34** **Título del trabajo:** Experimental study of local bond performance between FRP bars and concrete
Nombre del congreso: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Baena Muñoz, M.; Torres, L.; Turon, A.; Vilanova, I.; Duran, I. "Conference Proceedings".
- 35** **Título del trabajo:** Experimental validation of a matrix crack induced delamination criteria
Nombre del congreso: CompTest13
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aalborg, Dinamarca
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
L Zubillaga; A Turon; J Costa; S Madhi; P. Linde.
- 36** **Título del trabajo:** Experimental validation of stress/energy models to predict the onset of delamination from free-edges
Nombre del congreso: IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: S. Miguel - Azores, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Zubillaga L.; Carrère N.; Turon A.; Guillamet, G.
- 37** **Título del trabajo:** Predicción de la deslaminación en los bordes libres en composites laminados mediante elementos finitos
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCOMP13)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algeciras, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: AEMAC Asociación española de materiales compuestos
Guillamet, G.; Turon, A.; Costa, J.
- 38** **Título del trabajo:** Time-dependent deflections of normal and high strength concrete beams reinforced with GFRP bars
Nombre del congreso: 11th International Symposium on fiber reinforced polymer for reinforced concrete structures (FRPRCS-11)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
C. Miàs; LI. Torres; A. Turon. "Conference Proceedings".



- 39** **Título del trabajo:** Validación del criterio basado en tensión/energía para la deslaminación por efecto de borde
Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCOMP13)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algeciras, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: AEMAC Asociación española de materiales compuestos
Zubillaga, L.; Turon, A.; Carrère, N.; Guillaumet, G.; Urresti, I.
- 40** **Título del trabajo:** Experimental time-dependent deflections of concrete beams reinforced with GFRP bars
Nombre del congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
C. Miàs; Ll. Torres; A. Turon; C. Barris. "Conference Proceedings".
- 41** **Título del trabajo:** Modelling of bond and tension stiffening in FRP RC tensile members
Nombre del congreso: 4th International symposium on Bond in Concrete 2012: Bond, anchorage, detailing (BIC 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brescia, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
M. Baena; Ll. Torres; A. Turon; I. Vilanova. "Conference Proceedings".
- 42** **Título del trabajo:** Numerical simulation of the mechanical behaviour of FRP RC tensioned members
Nombre del congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
I. Vilanova; A. Turon; Ll. Torres; M. Baena. "Conference Proceedings".
- 43** **Título del trabajo:** Ply thickness influence on free-edge delamination in laminated composites
Nombre del congreso: International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures (ICNMMCS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** **Universitat
Guillaumet, G.; Turon A.; Camanho, P.P.



- 44** **Título del trabajo:** Reliability of Cohesive Zone Models in Terms of Energy Dissipation during Mixed-Mode Delamination Growth
Nombre del congreso: 8th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Graz, Austria
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Sarrado, C.; Llanos, I.; Urresti, I.; Turon, A.
- 45** **Título del trabajo:** Structural integrity of thin-ply laminates
Nombre del congreso: Composite Design Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: JEC Composites **Tipo de entidad:** **Sense Classificar
Camanho, P.P.; Turon, A.; Costa, J.; Guillet, G.; Arteiro, A.; González, E.V. "JEC Composites Magazine No71".
- 46** **Nombre del congreso:** IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
A. Turon.
- 47** **Título del trabajo:** Comportamiento a tracción de elementos de hormigón armado con FRP
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Baena Muñoz, M.; Torres, L.I.; Turon, A.; Vilanova, I.; Piedrafita, D. "AEMAC (Asociación Española de Materiales Compuestos)".
- 48** **Título del trabajo:** Control of stresses and cracking of FRP RC flexural members
Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Barris, C.; Torres, L.I.; Baena, M.; Miàs, C. "Conference Proceedings".
- 49** **Título del trabajo:** Cracking behaviour of FRP reinforced concrete tensile members
Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Baena Muñoz, M.; Turon, A.; Torres, L.I.; Barris Peña, C.; Vilanova, I. "Conference Proceedings".

50 Título del trabajo: Effect of the moisture content of the adherents on the fatigue behaviour of composite bonded joints

Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Structures, ICCS-16; Porto (Portugal); 28th to 30th of June

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Renart, J.; Costa, J.; Turon, A.; Mahdi, S.; Rodriguez-Bellido, A.

51 Título del trabajo: Evolucion de las flechas diferidas en vigas de hormigón con barras de GFRP

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural (ACHE). Congreso Internacional de Estructuras

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Miàs, C.; Torres, L.I.; Turon, A.; Vilanova, I. "Comunicaciones del Congreso".

52 Título del trabajo: Formulación mejorada de un modelo de daño cohesivo para la simulación de la deslaminación a fatiga de alto número de ciclos en compuestos laminados

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2011)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Sarrado, C.; Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.

53 Título del trabajo: Generación de modelos de elementos finitos parametrizados de probetas con agujero descubierto

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP'11)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Martin, E.; Maimí, P.; Turon, A.; González, E.V.; Marín, L. "Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (ISBN: 978-84-8458-352-3)".

54 Título del trabajo: Accurate simulation of delamination growth under mixed-mode loading using cohesive elements with mode-dependent penalty stiffness

Nombre del congreso: Conferencia Ibérica de Fractura e Integridad Estructural (CIFIE - 2010) University of Porto



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Turon, A.; Gonzalez, Emilio V.; Maimí, P.; Costa, J.; Camanho, P.P."Book of Proceedings".

55 Título del trabajo: Comparación de distintas herramientas de predicción de la deslaminación en un panel reforzado de material compuesto

Nombre del congreso: Encontro Nacional de Materiais e Estruturas Compósitas (ENMEC 2010)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Sarrado, C.; Guillamet, G.; Turon, A.; Costa, J.

56 Título del trabajo: Experimental study of time-dependent behaviour of concrete members reinforced with GFRP bars

Nombre del congreso: 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Miàs Oller, C.; Torres, L.; Turon, A.; Baena Muñoz, M.; Vilanova, I.; Llorens, M."Conference Proceedings".

57 Título del trabajo: Experimental study on the tension stiffening effect of GFRP RC elements

Nombre del congreso: 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Baena Muñoz, M.; Turon, A.; Torres, L.; Miàs Oller, C.; Barris Peña, C.; Barbata, G."Conference Proceedings".

58 Título del trabajo: Delamination under fatigue loading: experimental testing and simulation by means of cohesive elements

Nombre del congreso: SAMPE EUROPE 30th International Jubilee Conference and Forum (SEICO 09)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Costa, J.; Turon, A.; Vicens, J.; Blanco, N.; Camanho, P."Proceedings".

59 Título del trabajo: Experimental study on the bond behaviour between recycled aggregate concrete and fibre reinforced polymer bars

Nombre del congreso: 9th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-9)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sidney, Australia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Baena Muñoz, M.; Torres, LI.; Turon, A.; Barris Peña, C.; Miàs Oller, C."Conference Proceedings".

60 Título del trabajo: Simulation of delamination under mixed-mode loading conditions
Nombre del congreso: 2nd Ecomas Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (Composites 2009)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.; Renart, J."Book of Abstracts".

61 Título del trabajo: Time-dependent deflections of concrete members reinforced with FRP bars

Nombre del congreso: 15th International Conference on Composite Structures (ICCS15)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Miàs Oller, C.; Torres, LI.; Turon, A.; Baena Muñoz, M.; Barris Peña, C.

62 Título del trabajo: Delamination under fatigue loading: from experimental testing to simulation by means of cohesive elements

Nombre del congreso: 11th Japanese-European Symposium on Composite Materials. Multi-Materials Solutions for Industrial Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Costa, J.; Turon, A.; Vicens, J.; Camanho, P."Book of abstracts".

63 Título del trabajo: Experimental study of flexural behaviour of GFRP reinforced concrete beams

Nombre del congreso: 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Barris Peña, C.; Torres, LI.; Turon, A.; Baena Muñoz, M.; Miàs Oller, C."Conference Proceedings".

64 Título del trabajo: Length of the cohesive zone in delaminated composite materials

Nombre del congreso: 4th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST-08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Dayton, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J.; Maimí, P."Book of Abstracts".

- 65** **Título del trabajo:** New method to real time monitoring of specimens compliance in mode II delamination tests
Nombre del congreso: 4th International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST-08)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dayton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Vicens, J.; Costa, J.; Renart, J.; Turon, A.
- 66** **Título del trabajo:** Simulation of delamination growth under high-cycle fatigue using cohesive-zone models
Nombre del congreso: 22nd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adelaide, Australia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Turon, A.; Camanho, P.P.; Costa, J."CD-ROM Proceedings".
- 67** **Título del trabajo:** Estudio experimental de la adherencia de barras de compuestos de matriz polímero como refuerzo para hormigón
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Baena Muñoz, M.; Torres, LI.; Turon, A.; Barris Peña, C."AEMAC (Asociación Española de Materiales Compuestos)".
- 68** **Título del trabajo:** Estudio experimental del comportamiento a flexión de vigas de hormigón con armaduras de materiales compuestos de matriz polimérica
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Barris Peña, C.; Torres, LI.; Turon, A.; Baena Muñoz, M."AEMAC (Asociación Española de Materiales Compuestos)".
- 69** **Título del trabajo:** Implementación de elementos cohesivos en un código de elementos finitos explícito
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP'07)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Gonzalez, Emilio V.; Maimí, P.; Camanho, P.P.; Turon, A.; Mayugo, J.A."Book of Abstracts".

- 70 Título del trabajo:** Simulation of Bond Behaviour between Fiber Reinforced Polymer Bars and Concrete
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Patras, Grecia

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Torres, Ll.; Baena Muñoz, M.; Turon, A.; Cahís, X.; Barris Peña, C."Proceedings del Congreso".

- 71 Título del trabajo:** Simulation of delamination onset and propagation under high-cycle fatigue loading using cohesive-zone models

Nombre del congreso: ECCOMAS Thematic Conference on Mechanical Response of Composites (Composites 2007)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Maimí, P."Book of Abstracts".

- 72 Título del trabajo:** Simulation of delamination propagation in composites under high-cycle fatigue using cohesive-zone models

Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Materials (ICCM-16)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Mayugo, J.A."Proceedings. CD-ROM.ISBN 978-4-931136-05-2".

- 73 Título del trabajo:** Tension Stiffening Model for Finite Element Analysis of cracked Concrete Members

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad del Cabo, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Torres, Ll.; Gonzalez, Emilio V.; Llorens, M.; Baena Muñoz, M.; Turon, A."Proceedings del Congreso".

- 74 Título del trabajo:** Decohesion elements for shell analysis

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST 06)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Dávila, C.G.; Turon, A.; Camanho, P.P."Book of Abstracts".

75 Título del trabajo: Influence of the geometry of the specimen on the occurrence of delamination during adhesive joint testing
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST'06)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Costa, J.; Renart, J.; Gonzalez, Emilio V.; Turon, A.; Lazcano, S.

76 Título del trabajo: Simulation of delamination under high cycle fatigue in composite materials
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST 06)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Dávila, C.G."Book of Abstracts".

77 Título del trabajo: Simulation of delamination under high cycle fatigue in composite materials using cohesive models
Nombre del congreso: 12th European Conference on Composite Materials (ECCM 12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Biarritz, Francia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Camanho, P.P.; Turon, A.; Costa, J.; Dávila, C.G."Book of Abstracts".

78 Título del trabajo: Simulation of the effects of residual stresses on matrix cracking probability of unidirectional laminare of carbon reinforced epoxies
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Composites Testing and Model Identification (COMPTTEST 06)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Trias, D.; Mayugo, J.A.; Turon, A.; Blanco, N.; Costa, J."Book of Abstracts".

79 Título del trabajo: Inverstigation of geometry effects on the Gc determination of adhesive composite joints
Nombre del congreso: 4th International Conference of Fracture of Polymers, Composites and Adhesives (ESIS TC4)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** International
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Renart, J.; Gonzalez, Emilio V.; Costa, J.; Turon, A.

80 Título del trabajo: Modelo de daño basado en el estudio micromecánico del agrietamiento transversal de una lámina

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Mayugo, J.A.; Maimí, P.; Turon, A.; Camanho, P.P."ISBN: 94-9705821-6".

81 Título del trabajo: Tratamiento de imágenes y análisis estadístico de la distribución de fibras en un composite de matriz orgánica

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Trias, D.; Costa, J.; Hurtado, J.E.; García, R.; Turon, A.; Renart, J."ISBN: 94-9705821-6".

82 Título del trabajo: Tratamiento de imágenes y análisis estadístico de la distribución de fibras en un composite de matriz orgánica

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP-05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad organizadora: AEMAC Asociación española de materiales compuestos

D. Trias; J. Costa; J.E. Hurtado; R. García; A. Turon; J. Renart. "Actas Congreso, p.853-860".

83 Título del trabajo: Un modelo de daño de la interfase para la simulación de la deslaminación bajo cargas cíclicas en materiales

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP'05)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Turon, A.; Costa, J.; Camanho, P.P.; Mayugo, J.A."ISBN: 94-9705821-6".

84 Título del trabajo: A continuum damage model for the simulation of variable-mode ratio in composite materials

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Composites Testing and Model Identification COMPTTEST 2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Turon, A.; Camanho, P.; Costa, J.; Dávila, C.G."Book of Abstracts".

85 Título del trabajo: Evaluación de la disminución de la rigidez en composites de matriz polímero mediante un modelo de fragmentación de fibras

Nombre del congreso: XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Turon, A.; Costa, J.; Mayugo, J.A.; Trias, D.

86 Título del trabajo: Alternativas de cálculo a fatiga de componentes de compuesto sometidos a esfuerzos multiaxiales

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Mayugo, J.A.; Renart, J.; Masó, M.; Maimí, P.; Turon, A."I.S.B.N. 84-9213-49-8-4".

87 Título del trabajo: Caracterización experimental de la deslaminación en modo mixto por fatiga en un material compuesto

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP'03)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Blanco, N.; Gamstedt, K.; Asp, L.; Turón, A.; Costa, J."Materiales compuestos 03 © AEMAC ISBN: 84-9213-49-8-4".

88 Título del trabajo: Evaluación de la disminución de la rigidez en composites de matriz polímero mediante un modelo de fragmentación de fibras

Nombre del congreso: XX Encuentro del grupo español de fractura

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castelló de la Plana, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Turon, A.; Costa, J.; Trias, D.; Gascons, N."Anales de Mecánica de la Fractura ISBN:0213-3725. Dipòsit legal: V-1253-2003".

89 Título del trabajo: Fatigue life of unidirectional polymer-matrix composites considering a Weibull probability distribution for the brittle failure of the fibers

Nombre del congreso: 14th International Conference on Composite Materials (ICCM-14)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: International



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Turon, A.; Costa, J.; Trias, D.; Mayugo, J.A.; Blanco, N."Proceedings de la Conferencia (SME)".

90 Título del trabajo: Modelo de degradación de un compuesto reforzado con fibras de vidrio a partir de la fragmentación de sus fibras

Nombre del congreso: AEMAC-2003

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Turon, A.; Costa, J.; Corbella, B.; Maimí, P.; Vicens, J."I.S.B.N. 84-9213-49-8-4".

91 Título del trabajo: Simulación con elementos de descohesión de la deslaminación en modo mixto variable mediante un acoplamiento energético

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP'03

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

Costa, J.; Turon, A.; Camanho, P.; Blanco, N.; Gascons, N."Materiales compuestos 03 © AEMAC ISBN: 84-9213-49-8-4".

92 Título del trabajo: Herramienta de simulación en elementos finitos de la predicción de la vida a fatiga, Parte I: cálculo determinista

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM'02)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Turon, A.; Mayugo, J.A.; Trias, D.; Blanco, N.; Costa, J.; Oller, S."ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA, año 14. Vol 3. ISSN: 0212-5072. DL: CA/17103".

93 Título del trabajo: Herramienta de simulación en elementos finitos de la predicción de la vida a fatiga. Parte II: enfoque estocástico

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM'02)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

Mayugo, J.A.; Trias, D.; Blanco, N.; Turon, A.; Costa, J.; Oller, S."Actas del XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (XV-CNIM), ISBN: 0212-5072".

94 Título del trabajo: A comparison of algorithms for determining the cluster development in unidirectional composite materials under fibre tensile loading

Forma de contribución: Libro o monografía científica



Joan A. Mayugo Jose M. Guerrero; Albert Turon Josep Costa. "7th ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES 2019)". 2019.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Composites damage workshop 6
Tipo de actividad: International workshop
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título de la actividad:** Recent Advances in the Simulation of the Mechanical Behaviour of Composite Materials
Tipo de actividad: Workshop - jornada de recerca
Fecha de inicio: 2006

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** NASA-Langley Research Center (NIA)
Ciudad entidad realización: Hampton, VA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Analysis of Composite Structures
- 2 Entidad de realización:** Faculdade de Engenharia, DEMEGI-SMAP- Universidade do Porto
Ciudad entidad realización: Porto, Portugal
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 4 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de modelos constitutivos para analizar la tolerancia al daño interlaminar de estructuras fabricadas con composites bajo cargas estáticas y cíclicas.
- 3 Entidad de realización:** Faculdade de Engenharia, DEMEGI-SMAP- Universidade do Porto
Ciudad entidad realización: Porto, Portugal
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Ph.D. Student
Tareas contrastables: Implementation of a new model to simulate interlaminar damage in advanced composite material. Guidelines to get successful results in the simulation.
- 4 Entidad de realización:** NASA-Langley Research Center (NIA)
Ciudad entidad realización: Hampton, VA, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Simulation of delamination under high cycle fatigue in composite materials using cohesive elements.



- 5 Entidad de realización:** Nasa Langley Research Center (Estats Units)
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Others (specify) - Ajuts per a la mobilitat d'investigadors de la UdG(14-jul-04-09-oct-04)
Tareas contrastables: Research on cohesive elements for progressive delamination
- 6 Entidad de realización:** Faculdade de Engenharia, DEMEGI-SMAP- Universidade do Porto
Ciudad entidad realización: Porto, Portugal
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Ph.D. Student
Tareas contrastables: Numerical simulation of interlaminar damage in advanced composite materials.
- 7 Entidad de realización:** Enel.Hydro s.p.a
Ciudad entidad realización: Bergamo, Italia
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Ph.D. Student
Tareas contrastables: Seismic behavior of RC joints and passive mitigation devices

Redes de cooperación

Nombre de la red: Quality Manager of AMADE research group. TASKS: Set up of the quality system of the research group. Maintenance of ISO9001 accreditation. ISO17025 certification achievement (2012). NADCAP accreditation achievement (2103 expected).
Entidad/es participante/s: AMADE research group
Fecha de inicio: 19/03/2010

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premi al millor treball presentat en format pòster de la seva sessió durant el congrés
Fecha de concesión: 2004