



MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 18/11/2025

v 1.4.0

92c0c45a9a3a67d41915d796421a60f9

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

M^a Henar Miguélez Garrido, es Catedrática de Universidad (2012), Ingeniero Aeronáutico (UPM 1994) y Dr. Ingeniero Industrial (UC3M 1998). Tiene 25 años de experiencia docente e investigadora en temas relacionados con el comportamiento mecánico de materiales, tecnologías de fabricación y biomecánica. Dirige el Grupo de Investigación en Tecnologías de Fabricación desde su creación en 2005, formado actualmente por 15 investigadores. Ha liderado 5 proyectos del plan nacional, 3 con financiación regional y 1 europeo H2020. Ha participado en varios contratos relevantes con la industria habiendo liderado 5 de ellos. Tiene 70 publicaciones en revistas indexadas en el JCR, índice h24 (Scopus, WOS) y ha dirigido 10 tesis doctorales. Colabora habitualmente con investigadores de otros grupos nacionales y extranjeros. El objetivo a medio/largo plazo del grupo que dirige la solicitante es la investigación de excelencia en el campo de las tecnologías de fabricación, con especial atención a la transferencia de conocimiento al sector industrial, a la formación de investigadores y a la proyección internacional de las actividades del grupo y de los investigadores que lo forman.

Tiene experiencia en gestión de la investigación como adjunta al coordinador del Área ANEP Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (2012-16), coordinadora de evaluación en agencia andaluza en área de Tecnologías de la Producción (2016-2020). En cuanto a la gestión universitaria tiene más de 12 años de experiencia en cargos académicos (4 años como vicerrectora 2007-2011 y 3 años como directora de centro adscrito 2011-actualidad).

MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Apellidos: **MIGUELEZ GARRIDO**
Nombre: **MARIA HENAR**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
Ciudad de contacto:
Correo electrónico: **mhmiguel@ing.uc3m.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: INGENIERIA MECANICA, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Categoría profesional: CATEDRATICOS DE **Gestión docente (Sí/No):** No
UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 27/11/2012
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1		TITULARES DE UNIVERSIDAD	17/10/2002
2		TITULARES UNIV. INTERINOS	01/10/2000
3		VISITANTES	01/01/1999
4		AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP.	10/03/1997
5		AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP.	01/10/1996
6		AYUDANTES ESC. UNIVERSITARIA	24/10/1994

- 1** **Categoría profesional:** TITULARES DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 17/10/2002 - 26/11/2012 **Duración:** 10 años - 1 mes - 9 días
- 2** **Categoría profesional:** TITULARES UNIV. INTERINOS **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 16/10/2002 **Duración:** 2 años - 15 días



3 **Categoría profesional:** VISITANTES
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 30/09/2000

Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 9 meses

4 **Categoría profesional:** AYUDANTES FAC. O
ESC.TEC.SUP.
Fecha de inicio-fin: 10/03/1997 - 31/12/1998

Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 9 meses - 21 días

5 **Categoría profesional:** AYUDANTES FAC. O
ESC.TEC.SUP.
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 09/03/1997

Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 5 meses - 8 días

6 **Categoría profesional:** AYUDANTES ESC.
UNIVERSITARIA
Fecha de inicio-fin: 24/10/1994 - 30/09/1996

Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 11 meses - 6 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniero aeronautico

Entidad de titulación: UNIV. POLITECNICA DE MADRID

Título homologado: No

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Metodología de análisis experimental y numérico de protecciones de cabeza para uso deportivo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: RAMIRO MANTECON PADIN

Calificación obtenida: SL - SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 20/03/2024

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 20/03/2024

2 Título del trabajo: Drilling processes improvement for multi material CFRP-AL-TI stacks

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: CANTERO, J. L.

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: FERNANDEZ PEREZ, JUAN

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 18/12/2020

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

3 Título del trabajo: Analysis of relevant factors affecting fretting fatigue behaviour of aeronautical alloys

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: EUGENIO GINER MARAVILLA

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: INFANTE GARCÍA, DIEGO

Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE

Fecha de defensa: 11/12/2020

Doctorado Europeo: Si

**Mención de calidad:** Si**Fecha de obtención:** 11/12/2020

- 4** **Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico del taladrado de materiales compuestos .
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SANTIUSTE ROMERO, CARLOS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ANTONIO DIAZ ALVAREZ
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 24/11/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico de la fractura de fémur humano
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: EUGENIO GINER MARAVILLA
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MARCO ESTEBAN, MIGUEL
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/01/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 27/01/2017
- 6** **Título del trabajo:** Análisis Experimental y Numérico del Proceso de Taladrado de Materiales Compuestos de Fibra de Carbono
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/07/2016
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 11/07/2016
- 7** **Título del trabajo:** Formulación de un algoritmo eficiente de integración de un modelo de daño isótropo y validación en condiciones dinámicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JAVIER MARINO ROMERO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 04/02/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Modelización de la evolución del desgaste en herramientas de corte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SOLDANI, XAVIER
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: RAMIREZ PAREDES, FERNANDO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 08/10/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 9 Título del trabajo:** Estudio Numérico de los Fenómenos de Contacto en el Mecanizado
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MOLINARI, ALAIN LOUIS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: CHERIGUENE, RACHID
Fecha de defensa: 09/12/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10 Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico de las tensiones residuales debidas a mecanizado en aceros inoxidables austeníticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: CANTELI, J. A.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Muñoz-Sánchez, A.
Fecha de defensa: 09/12/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** DRILL-LIFE - METODOLOGÍAS AVANZADAS EN PROCESOS DE TALADRADO EN COMPONENTES AERONÁUTICOS, PREDICCIÓN DE DAÑO Y ESTIMACIÓN DE VIDA EN SERVICIO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)
Cód. según financiadora: PID2023-151610OB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 213.125 €
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis de defectos en laminados reforzados con fibras debidos a procesos de fabricación y efecto en el comportamiento a fatiga
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)

Cód. según financiadora: PID2020-118480RB-C22

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 28/02/2025

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 123.420 €

3 Nombre del proyecto: DIGITDRILL - Digitalization of industrial drilling process

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)

Cód. según financiadora: PDC2021-121368-C21

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 31/05/2024

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 69.000 €

4 Nombre del proyecto: Gemelos digitales para el diseño biomecánico avanzado de protecciones de cabeza en deportes con riesgo de impacto

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES

Cód. según financiadora: EXP-75127

Fecha de inicio-fin: 24/03/2023 - 15/11/2023

Duración: 7 meses - 22 días

Cuantía total: 155.665,22 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de un nuevo blindaje ligero mediante una metodología combinada experimental-numérica

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CAM. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACION

Cód. según financiadora: IND2018/IND-9968

Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 31/01/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 85.300 €

6 Nombre del proyecto: Taladrado de componentes híbridos CFRPs/Ti y tolerancia al daño debido a mecanizado durante el comportamiento en servicio de uniones estructurales aeronáuticas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

Cód. según financiadora: DPI2017-89197-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 102.850 €

7 Nombre del proyecto: Enhanced Neutralisation of explosive Threats Reaching Across the Plot

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Cód. según financiadora: 740560

Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 31/10/2020

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 197.128,42 €

8 Nombre del proyecto: Diseño avanzado y fabricación de protecciones personales integrales de uso militar y para Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (PROTEC_DAF)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

Cód. según financiadora: RTC-2015-3887-8

Fecha de inicio-fin: 25/02/2015 - 31/03/2019

Duración: 4 años - 1 mes - 6 días

Cuantía total: 329.023 €

9 Nombre del proyecto: CRASHING: Characterization of Structural Behaviour for High Frequency Phenomena

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY

Cód. según financiadora: CS-GA-2013-632434

Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 30/09/2016

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 114.379 €

10 Nombre del proyecto: Modelización del proceso de taladrado de materiales compuestos de fibra de carbono

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Cód. según financiadora: DPI2011-25999



Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 130.680 €

- 11 Nombre del proyecto:** Modelización numérica e integridad superficial en el torneado en seco de Inconel 718

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Cód. según financiadora: DPI2008-06746

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/03/2012

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 88.572 €

- 12 Nombre del proyecto:** CP08: Taladro en seco de la aleación Ti6Al4V: Análisis del daño térmico y del desgaste de herramientas mediante técnicas experimentales y simulación numérica

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CANTERO, J. L.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: CCG08-UC3M/DPI-4494

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.875 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y COMPORTAMIENTO EN MECANIZADO DE NUEVOS MATERIALES DE CORTE TIPO CERMET CON AGLOMERANTE BASE HSS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Cód. según financiadora: DPI2005-08018

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/06/2009

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 43.316 €

- 14 Nombre del proyecto:** Predicción de tensiones residuales y desgaste de herramienta en procesos de corte ortogonal, mediante simulación numérica

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: CCG07-UC3M/DPI-3396

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año



Cuantía total: 10.450 €

15 Nombre del proyecto: Modelización numérica de los procesos de mecanizado y validación experimental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: UC3M-IME-05-025

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.500 €

16 Nombre del proyecto: Curso de Formación para Personal de ITV, Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones de ITV

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLÓGICA

Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-85

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 78.161,55 €

17 Nombre del proyecto: Influencia de la flexibilidad de la interfase en el procesode fractura bajo cargas de impacto de placas cerámicas pegadas sobre

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): NAVARRO, C.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIF D.G.E.S.I.C.

Cód. según financiadora: PB94-0380

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 22/04/1999

Duración: 3 años - 9 meses - 21 días

Cuantía total: 66.111,33 €

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

1 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE PLATAFORMA AUTÓNOMA DE APOYO LOGÍSTICO Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE VEHÍCULOS: DISEÑO MECÁNICO, FABRICACION Y ENSAYOS PROTECT_MECH

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; ANTONIO DIAZ ALVAREZ

Nº de investigadores/as: 17

**Entidad/es financiadora/s:**

COMERCIAL HERNANDO MORENO, COHEMO S.L.

Fecha de inicio: 03/06/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 259.900 €**2 Nombre del proyecto:** DISEÑO AVANZADO, FABRICACIÓN Y ENSAYO DE PROTECCIONES BALÍSTICAS DE CABEZA (PROTECT_BAL)**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES

Fecha de inicio: 01/01/2024**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 72.000 €**3 Nombre del proyecto:** Drilling Process Improvement based on Data Analytics-STEP 3: tool breakage detection and countersinking height monitoring**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

AIRBUS OPERATIONS, S.L.

Fecha de inicio: 04/07/2023**Duración:** 6 meses - 4 días**Cuantía total:** 50.000 €**4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO BALÍSTICO DE MATERIALES PARA UGV**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

COMERCIAL HERNANDO MORENO, COHEMO S.L.

Fecha de inicio: 16/06/2022**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 60.824 €**5 Nombre del proyecto:** Drilling process improvement based on data analysis step 2 (Drilling Digitalization: Data analytics + AI for Drilling Process Improvement)**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS OPERATIONS, S.L.

Fecha de inicio: 26/05/2022

Duración: 6 meses - 27 días

Cuantía total: 80.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de protecciones avanzadas de cabeza y torso teniendo en cuenta efectos biomecánicos y perspectiva de género (PROTEC BIO GEN)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

FABRICA ESPAÑOLA DE CONFECCIONES

Fecha de inicio: 18/06/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 122.784 €

- 7 Nombre del proyecto:** Drilling process improvement based on data analysis

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS OPERATIONS, S.L.

Fecha de inicio: 18/12/2019

Duración: 2 años - 13 días

Cuantía total: 86.336,24 €

- 8 Nombre del proyecto:** Drilling Processes Improvement for Multi Material CFRP-AL-TI Stacks

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS DEFENCE AND SPACE S.A.U.

Fecha de inicio: 04/04/2016

Duración: 3 años - 2 meses - 26 días

Cuantía total: 129.036 €

- 9 Nombre del proyecto:** Tratamiento criogénico para la producción integral sostenible de mecanizado de piezas metálicas endurecidas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO



Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

ALTA PRECISIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA (APRIM)

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** TARGET: Tecnologías Inteligentes y Medioambientales Sostenibles para la Generación de Estructuras en Materiales Compuestos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS IBERICA, S.A.

Fecha de inicio: 09/12/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 60.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Fabricación de 2 embellecedores de chapa con cubre polvo para los mandos colectivo y suministros de 2 tiradores para piloto y copiloto

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS, S.A.U.

Fecha de inicio: 15/10/2009

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 420 €

- 12 Nombre del proyecto:** Proyecto de diseño y construcción de los mecanismos de acoplamiento para el doble mando del simulador de vuelo del helicóptero AS-355-NP de la DGT.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS, S.A.U.

Fecha de inicio: 05/03/2009

Duración: 2 meses - 15 días

Cuantía total: 14.992 €

- 13 Nombre del proyecto:** Innovación en Composites Avanzados y Rear-End Optimizado (ICARO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JORGE LOPEZ PUENTE

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:



AERNNOVA ENGINEERING SOLUTIONS S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 4 años

Cuantía total: 500.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Evaluación de Proyectos I+D+i
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION UNIVERSIDAD CARLOS III,

Fecha de inicio: 11/09/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 250 €

- 15 Nombre del proyecto:** Proyecto de Sensorización del Simulador de Vuelo del Helicóptero SA-350-B2 de la DGT
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGETICAS, S.A.U.

Fecha de inicio: 27/02/2006

Duración: 4 meses - 3 días

Cuantía total: 9.450 €

- 16 Nombre del proyecto:** Análisis de la productividad en el mecanizado de rótulas para componentes de automoción.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ALTA PRECISIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA (APRIM)

Fecha de inicio: 04/04/2003

Duración: 1 mes - 7 días

Cuantía total: 2.200 €

- 17 Nombre del proyecto:** Diseño de un nuevo proceso de inspecciones técnicas de vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCIONES TECNICAS Y VERIFICACIONES S.A

Fecha de inicio: 05/01/2000

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.942 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ADRIAN ARIAS BLANCO; GABRIELA TATARU; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; XAVIER COQUERET. Effects of electron beam radiation and annealing on the crystallinity and tensile properties of a 3D-printed PLA-based material. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY. 240, pp. 1 - 14. (Reino Unido): 07/06/2025. ISSN 0141-3910
DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2025.111476
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 2** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Rapid fatigue life estimation of drilled CFRP laminates and titanium stacks using thermography. COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING. 193, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 01/06/2025. ISSN 1359-835X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2025.108856>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 3** Celia Rufo-Martín; INFANTE GARCÍA, DIEGO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Behrad Koohbor; GEORGE YOUSSEF. Development, 3D printing, and Mechanics of Novel Auxetic Unit Cell Monostructures. THIN-WALLED STRUCTURES. 208, pp. 112859-1 - 112859-12. (Reino Unido): 01/03/2025. ISSN 0263-8231
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2024.112859>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 4** Celia Rufo-Martín; INFANTE GARCÍA, DIEGO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; GEORGE YOUSSEF. Printable and Tunable Bioresin with Strategically Decorated Molecular Structures. ADVANCED MATERIALS. 37/4, pp. 1 - 13. (Alemania): 01/01/2025. ISSN 0935-9648
DOI: <https://doi.org/10.1002/adma.202412338>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 5** MARIO ALVAREZ BLANCO; INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER MARAVILLA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Development of bone surrogates by material extrusion-based additive manufacturing to mimic flexural mechanical behaviour and fracture prediction via phase-field approach. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 254, pp. 1 - 17. (Holanda): 01/09/2024. ISSN 0169-2607
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2024.108287>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5



Nº total de autores: 5

- 6** ANTONIO GUERRA SANCHO; DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Aplicación de la transformada wavelet discreta a la detección de roturas catastróficas de herramienta durante el taladrado de componentes aeronáuticos estructurales. Dyna. 99/4, pp. 386 - 392. (España): 07/07/2024. ISSN 0012-7361

DOI: <https://doi.org/10.52152/D11098>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 7** RAMIRO MANTECON PADIN; Valverde-Marcos, B.; IGNACIO RUBIO DIAZ; GEORGE YOUSSEF; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Additive Manufacturing of Head Surrogates for Evaluation of Protection in Sports. Polymers. 16/12, pp. 1 - 12. (Suiza): 02/06/2024. ISSN 2073-4360

DOI: <https://doi.org/10.3390/polym16121753>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 8** PAUL WOOD; FATHI BOUD; ANDREW MANTLE; WAYNE CARTER; SYED HOSSAIN; URVASHI GUNPUTH; MARZENA PAWLIK; YILING LU; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Comparing Bio-Ester and Mineral-Oil Emulsions on Tool Wear and Surface Integrity in Finish Turning a Ni-Based Superalloy. Lubricants. 12/5, pp. 1 - 22. (Suiza): 01/05/2024. ISSN 2075-4442

DOI: <https://doi.org/10.3390/lubricants12050164>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

- 9** Celia Rufo-Martín; RAMIRO MANTECON PADIN; GEORGE YOUSSEF; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ. Multiscale characterization of additively manufactured PMMA: the influence of sterilization. RAPID PROTOTYPING JOURNAL. 30/4, pp. 798 - 810. (Reino Unido): 01/05/2024. ISSN 1355-2546

DOI: <https://doi.org/10.1108/RPJ-10-2023-0364>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 10** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Aplicación de termografía infrarroja en la estimación de la vida a fatiga en laminados de CFRP taladrados. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 28/1, pp. 79 - 91. (España): 01/04/2024. ISSN 1137-2729

Otro tipo de identificador:

<https://www.uned.es/universidad/dam/facultades/industriales/RIBIM/V28N1Abril2024/V28N1A72024.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 11** RAMIRO MANTECON PADIN; ALVARO RUIZ DEL TIEMPO; BENJAMIN M. WHEATLEY; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; GEORGE YOUSSEF. Feasibility Study of Experimental Protocol for the Time-Dependent Mechanical Response of Synthetic Tibia. JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. (Estados Unidos de América): 21/03/2024. ISSN 0148-0731

DOI: 10.1115/1.4064974

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 12** DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; ANTONIO GUERRA SANCHO; A. CAGGIANO; L. NELE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Multiresolution analysis for tool failure detection in CFRP/Ti6Al4V hybrid stacks drilling in aircraft assembly lines. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 206, (Reino Unido): 01/01/2024. ISSN 0888-3270

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2023.110925>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 13** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; IGNACIO RUBIO DIAZ; F. J. BURPO; ALVARO OLMEDO; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; K. K. PARKER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Impact response of advance combat helmet pad systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING. 181, (104757), pp. 1 - 14. (Reino Unido): 01/11/2023. ISSN 0734-743X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijimpeng.2023.104757>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 14** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; ANTONIO RAMÓN QUIÑONERO MOYA; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Influence of distributed out-of-plane waviness defects on the mechanical behavior of CFRP laminates. COMPOSITE STRUCTURES. 323/117498, pp. 1 - 18. (Reino Unido): 01/11/2023. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2023.117498>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 15** ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Giner, E.; Larrainzar Garijo, R.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental and numerical analysis of the influence of intramedullary nail position on the cut-out phenomenon. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 240, pp. 1 - 11. (Holanda): 01/10/2023. ISSN 0169-2607

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2023.107734>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 16** DAVID GOMEZ GARCIA; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; GEORGE YOUSSEF; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ. Machinability of 3D printed peek reinforced with short carbon fiber. Composites Part C: Open Access. 12, 100387, pp. 1 - 10. (Holanda): 01/10/2023. ISSN 2666-6820

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcomc.2023.100387>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 17** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; IGNACIO RUBIO DIAZ; F. J. BURPO; TSE, KWONG MING; A. OLMEDO; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; K. K. PARKER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental and numerical analyses of ballistic resistance evaluation of combat helmet using Hybrid III headform. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING. 179, pp. 1 - 14. (Reino Unido): 01/09/2023. ISSN 0734-743X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijimpeng.2023.104653>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 18** PAUL WOOD; ANDREW MANTLE; FATHI BOUD; WAYNE CARTER; URVASHI GUNPUTH; MARZENA PAWLIK; YILING LU; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Long Sump Life Effects of a Naturally Aged Bio-Ester Oil Emulsion on Tool Wear in Finish Turning a Ni-Based Superalloy. *Metals*. 13/9, pp. 1 - 19. (Suiza): 01/09/2023. ISSN 2075-4701

DOI: <https://doi.org/10.3390/met13091610>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 19** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; RAMIRO MANTECON PADIN; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. 'FLIPPED ASSESSMENT': Proposal for a Self-Assessment Method to Improve Learning in the Field of Manufacturing Technologies. *Education Sciences*. 13/8, 831, pp. 1 - 15. (Suiza): 15/08/2023. ISSN 2227-7102

DOI: <https://doi.org/10.3390/educsci13080831>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 20** PAUL WOOD; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ALEXIS RUSINEK; URVASHI GUNPUTH; SLIM BAHİ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; YILING LU; PAWEŁ PLATEK; JUDYTA SIENKIEWICZ. Microstructure Effects on the Machinability of AM-Produced Superalloys. *Crystals*. 13/8, pp. 1 - 16. (Suiza): 01/08/2023. ISSN 2073-4352

DOI: <https://doi.org/10.3390/cryst13081190>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 10

- 21** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; JOSE VICENTE CALVO OROZCO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Estudio del uso de técnicas termográficas para la predicción del límite de fatiga de laminados CFRP en presencia de ondulaciones fuera del plano. *Revista Española de Mecánica de la Fractura*. 5, pp. 281 - 286. 01/06/2023. ISSN 2792-4246

Otro tipo de identificador:

<https://gef.es/wp-content/uploads/2024/02/revista-espanola-mecanica-fractura-vol5-junio2023.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 22** Alvarez Blanco, Mario; Arias Blanco, Adrian; INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Giner, Eugenio; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Influence of material extrusion parameters on fracture mechanisms of polylactic acid under three-point bending. *ENGINEERING FRACTURE MECHANICS*. 283/109223, (Reino Unido): 28/04/2023. ISSN 0013-7944

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2023.109223>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 23** FERNANDEZ PEREZ, JUAN; DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Analysis of Tool Wear and Hole Delamination for Large-Diameter Drilling of CFRP Aircraft Fuselage Components: Identifying Performance Improvement Drivers and Optimization Opportunities. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*. 7/2, (Suiza): 01/04/2023. ISSN 2504-4494

DOI: <https://doi.org/10.3390/jmmp7020076>

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista

- 24** RAMIRO MANTECON PADIN; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Muñoz-Sánchez, A.; GEORGE YOUSSEF; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Additive Manufacturing and Mechanical Characterization of PLA-Based Skull Surrogates. *Polymers*. 15/1, pp. 1 - 16. (Suiza): 01/01/2023. ISSN 2073-4360

DOI: <https://doi.org/10.3390/polym15010058>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6

- 25** DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; FERNANDEZ PEREZ, JUAN; RAUL DE SANTOS GARCIA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Machine learning approach in non-intrusive monitoring of tool wear evolution in massive CFRP automatic drilling processes in the aircraft industry. *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*. 65, pp. 622 - 639. (Reino Unido): 01/10/2022. ISSN 0278-6125

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2022.10.018>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 26** INFANTE GARCÍA, DIEGO; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; Ricardo Belda González; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; Giner, E.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Influence of machining parameters on fretting fatigue life of Inconel 718. *International Journal of Fatigue*. 162/106963, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 01/09/2022. ISSN 0142-1123

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2022.106963>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7

- 27** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Modeling the delamination failure under compressive loads in CFRP laminates based on digital image correlation analysis. *COMPOSITE STRUCTURES*. 287/115265, pp. 1 - 12. (Reino Unido): 01/05/2022. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2022.115265>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 28** ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. High-pressure cooling in finishing turning of haynes 282 using carbide tools: Haynes 282 and inconel 718 comparison. *Metals*. 11/12, pp. 1 - 20. (Suiza): 27/11/2021. ISSN 2075-4701

DOI: <https://doi.org/10.3390/met11121916>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 29** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DAVID GONZALEZ. On the effect of geometrical fiber arrangement on damage initiation in CFRPs under transverse tension and compression. *COMPOSITE STRUCTURES*. 274/114360, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 15/10/2021. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.114360>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 30** PAUL K. C. WOOD; ALEXIS RUSINEK; PAWEŁ PLATEK; JACEK JANISZEWSKI; Urvashi Fowdar Gunpath; KAMIL RAJKOWSKI; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. High strain rate effect on tensile ductility and fracture of AM fabricated Inconel 718 with voided microstructures. MATERIALS & DESIGN. 208, pp. 109908 - 109926. (Reino Unido): 10/2021. ISSN 0264-1275

DOI: 10.1016/j.matdes.2021.109908

Otro tipo de identificador: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109143833>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 31** IGNACIO RUBIO DIAZ; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; A. RUSINEK; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO. Energy absorption analysis of aramid composite during blunt projectile impact. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. pp. 1 - 12. (Reino Unido): 13/08/2021. ISSN 1537-6494

DOI: 10.1080/15376494.2021.1963020

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

- 32** INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARIO ALVAREZ BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Mechanical behaviour under three point bending until fracture of bone and simulant materials. Revista Española de Mecánica de la Fractura. 2, pp. 9 - 14. 01/07/2021. ISSN 2792-4246

Otro tipo de identificador:

<https://gef.es/images/revista/revista-espa%C3%B1ola-mecanica-fractura-vol2-julio2021.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 33** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. Estudio paramétrico del modelo de zona cohesiva disponible en el código de elementos finitos Abaqus. Aplicación a laminados CFRP. Revista Española de Mecánica de la Fractura. 2, pp. 169 - 174. 07/2021. ISSN 2792-4246

Otro tipo de identificador:

<https://gef.es/wp-content/uploads/2024/02/revista-espanola-mecanica-fractura-vol2-julio2021.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 34** JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; RAQUEL MEGIAS DIAZ; EUGENIO GINER MARAVILLA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Análisis de la progresión del daño en laminados compuestos con concentrador de tensiones bajo cargas de tracción. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 25/1, pp. 23 - 35. (España): 04/2021. ISSN 1137-2729

Otro tipo de identificador: <https://www.uned.es/universidad/facultades/industriales/investigacion/RIBIM/RIBIM-Vol25-N1-Abril-2021.html>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 35** FERNANDEZ PEREZ, JUAN; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Combined analysis of wear mechanisms and delamination in CFRP drilling. COMPOSITE STRUCTURES. 255/112774, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 01/01/2021. ISSN 0263-8223
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2020.112774>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 36** ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; J. R. Caeiro-Rey; R. Larrainzar-Garijo. El fenómeno de cut-out en fractura intertrocanterica de fémur: análisis mediante modelo de elementos finitos = The cut-out phenomenon in intertrochanteric femur fracture: analysis using a finite element model. Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 13/1, pp. 21 - 31. (España): 01/01/2021. ISSN 1889-836X
DOI: <https://doi.org/10.4321/S1889-836X2021000100005>
Otro tipo de identificador: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106970247>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 37** PAUL WOOD; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; ALEXIS RUSINEK; URVASHI F. GUNPUTH; GAVIN WILLIAMS; SLIM BAHİ; JUDYTA SIENKIEWICZ; PAWEŁ PLATEK. Machinability of INCONEL718 Alloy with a Porous Microstructure Produced by Laser Melting Powder Bed Fusion at Higher Energy Densities. Materials. 13/24, (Suiza): 02/12/2020. ISSN 1996-1944
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13245730>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 10
- 38** L. DELCUSE; S. BAHİ; U. GUNPUTH; ALEXIS RUSINEK; P. WOOD; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Effect of powder bed fusion laser melting process parameters, build orientation and strut thickness on porosity, accuracy and tensile properties of an auxetic structure in IN718 alloy. Additive Manufacturing. 36/101339, pp. 1 - 14. (Holanda): 12/2020. ISSN 2214-8604
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.addma.2020.101339>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 39** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Giner, Eugenio. Numerical analysis of mechanical behaviour of lattice and porous structures. COMPOSITE STRUCTURES. 261, pp. 113292 - 113307. (Reino Unido): 30/10/2020. ISSN 0263-8223
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2020.113292>
Otro tipo de identificador: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096525031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 40** AMINE BENDARMA; TOMASZ JANKOWIAK; ALEXIS RUSINEK; TOMASZ LODYGOWSKI; BIN JIA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MACIEJ KŁOSAK. Dynamic behavior of aluminum alloy AW 5005 undergoing interfacial friction and specimen configuration in split hopkinson pressure bar system at high strain rates and temperatures. Materials. 13/20, 4614, pp. 1 - 19. (Suiza): 02/10/2020. ISSN 1996-1944
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13204614>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 41** Alonso Elias, Eva; ALEXIS RUSINEK; IGNACIO RUBIO DIAZ; Bernier, Richard; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental and numerical study of the thermo-viscoplastic behavior of nicro 12.1 for perforation tests. Materials. 13/19, pp. 1 - 20. (Suiza): 27/09/2020. ISSN 1996-1944

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13194311>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 42** IGNACIO RUBIO DIAZ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; Bernier, Richard; ALEXIS RUSINEK; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS. Postmortem analysis using different sensors and technologies on aramid composites samples after ballistic impact. SENSORS. 20/10, pp. 1 - 16. (Suiza): 02/05/2020.

DOI: <https://doi.org/10.3390/s20102853>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 43** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; Muñoz-Sánchez, A.; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Multi-objective optimization analysis of cutting parameters when drilling composite materials with special geometry drills. COMPOSITE STRUCTURES. 225/111187, (Reino Unido): 01/10/2019. ISSN 0263-8223

DOI: [10.1016/j.compstruct.2019.111187](https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111187)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 44** ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Sustainable high-speed finishing turning of haynes 282 using carbide tools in dry conditions. Metals. 9/9, 989, pp. 1 - 14. (Suiza): 06/09/2019. ISSN 2075-4701

DOI: <https://doi.org/10.3390/met9090989>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 45** FERNANDEZ PEREZ, JUAN; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Influencia del nivel de lubricación en el taladrado de apilados híbridos fibra de carbono-titanio aplicando MQL (Mínima Cantidad de Lubricante): monitorización del proceso = Lubrication levels influence on carbon fiber-titanium hybrid stacks drilling applying MQL (Minimum Quantity Lubrication): process monitoring. Dyna. 94/5, pp. 579 - 584. (España): 01/09/2019. ISSN 0012-7361

DOI: [10.6036/8992](https://doi.org/10.6036/8992)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 46** INFANTE GARCÍA, DIEGO; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MAGD ABDEL WAHAB. Numerical analysis of the influence of micro-voids on fretting fatigue crack initiation lifetime. Tribology International. 135, pp. 121 - 129. (Reino Unido): 07/2019. ISSN 0301-679X

DOI: [10.1016/j.triboint.2019.02.032](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2019.02.032)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3



Nº total de autores: 4

- 47** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; RICHARD BERNIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO. Experimental and Numerical Analysis of Conical Projectile Impact on Inconel 718 Plates. Metals. 9/6 (638), pp. 1 - 12. (Suiza): 02/06/2019. ISSN 2075-4701

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28541>

DOI: <https://doi.org/10.3390/met9060638>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 48** INFANTE GARCÍA, DIEGO; GUIAN QIAN; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. Analysis of the effect of out-of-phase biaxial fatigue loads on crack paths in cruciform specimens using XFEM. International Journal of Fatigue. 123, pp. 87 - 95. (Reino Unido): 06/2019. ISSN 0142-1123

DOI: [10.1016/j.ijfatigue.2019.01.019](https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.01.019)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 49** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; JOSE RAMON CAEIRO REY; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Ricardo Larraínzar Garijo. Numerical modelling of hip fracture patterns in human femur. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 173, pp. 67 - 75. (Holanda): 05/2019. ISSN 0169-2607

DOI: [10.1016/j.cmpb.2019.03.010](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.03.010)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 50** Ricardo Larraínzar Garijo; J.R. CAEIRO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Validación experimental de un modelo de análisis de elementos finitos en fractura de cadera y su aplicabilidad clínica = Experimental validation of finite elements model in hip fracture and its clinical applicability. Revista Espanola de Cirugia Ortopedica y Traumatologia. 63/2, pp. 77 - 164. (España): 01/03/2019. ISSN 1888-4415

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.recot.2018.05.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 51** ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental and numerical analysis of the influence of drill point angle when drilling biocomposites. COMPOSITE STRUCTURES. 209, pp. 700 - 709. (Reino Unido): 01/02/2019. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.11.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 52** FERNANDEZ PEREZ, JUAN; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Hybrid composite-metal stack drilling with different minimum quantity lubrication levels. Materials. 12/3, 448, pp. 1 - 13. (Suiza): 01/02/2019. ISSN 1996-1944

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma12030448>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4



- 53** ANTONIO DIAZ ALVAREZ; RUBIO LÓPEZ, ÁNGEL; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental analysis of drilling induced damage in biocomposites. TEXTILE RESEARCH JOURNAL. 88/22, pp. 2544 - 2558. (Estados Unidos de América): 11/2018. ISSN 0040-5175
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/31638>
DOI: 10.1177/0040517517725118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 54** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. Finishing turning of Ni superalloy Haynes 282. Metals. 8/10 (843), pp. 1 - 12. (Suiza): 18/10/2018. ISSN 2075-4701
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/27989>
DOI: <https://doi.org/10.3390/met8100843>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 55** ANTONIO DIAZ ALVAREZ; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental analysis of drilling induced damage in aramid composites. COMPOSITE STRUCTURES. 202, pp. 1136 - 1144. (Reino Unido): 15/10/2018. ISSN 0263-8223
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28292>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.05.068>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 56** Marta Palomar; Estivaliz Lozano; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. Relevant factors in the design of composite ballistic helmets. COMPOSITE STRUCTURES. 201, pp. 49 - 61. (Reino Unido): 01/10/2018. ISSN 0263-8223
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28296>
DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.05.076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 57** GONZÁLEZ ALBUIXECH, VICENTE FRANCISCO; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ITO GONZALES, TADASHI; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical analysis for design of bioinspired ceramic modular armors for ballistic protections. INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS. (Reino Unido): 21/08/2018. ISSN 1056-7895
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28299>
DOI: <https://doi.org/10.1177/1056789518795203>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 58** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CRIADO DEL ÁLAMO, VÍCTOR; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. PCBN Performance in High Speed Finishing Turning of Inconel 718. Metals. 8, (Suiza): 26/07/2018. ISSN 2075-4701
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28026>
DOI: 10.3390/met8080582



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 59** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. A heterogeneous orientation criterion for crack modelling in cortical bone using a phantom-node approach. FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN. 146, pp. 107 - 117. (Holanda): 01/07/2018. ISSN 0168-874X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.finel.2018.04.009>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 60** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; Ricardo Larraínzar Garijo; Jose Ramon Caeiro; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Modelling of femur fracture using finite element procedures. ENGINEERING FRACTURE MECHANICS. 196, (Reino Unido): 01/06/2018. ISSN 0013-7944

DOI: [10.1016/j.engfracmech.2018.04.024](https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2018.04.024)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 61** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental and numerical analysis of step drill bit performance when drilling woven CFRPs. COMPOSITE STRUCTURES. 184, pp. 1147 - 1155. (Reino Unido): 15/01/2018. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.10.061>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 62** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; RICHARD BERNIER; CANTERO, J. L.; ALEXIS RUSINEK; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Thermo-Viscoplastic Behavior of Ni-Based Superalloy Haynes 282 and Its Application to Machining Simulation. Metals. 7/12, (Suiza): 13/12/2017. ISSN 2075-4701

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/27873>

DOI: <https://doi.org/10.3390/met7120561>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 63** RAMIREZ PAREDES, FERNANDO; SOLDANI, XAVIER; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. A new approach for time-space wear modeling applied to machining tool wear. WEAR. 390-391, pp. 125 - 134. (Suiza): 15/11/2017. ISSN 0043-1648

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wear.2017.07.015>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 64** FERNANDEZ PEREZ, JUAN; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Influence of cutting parameters on tool wear and hole quality in composite aerospace components drilling. COMPOSITE STRUCTURES. 178, pp. 157 - 161. (Reino Unido): 15/10/2017. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.06.043>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 65** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; Ricardo Larraínzar Garijo; JOSE RAMÓN CARIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Erratum to: Numerical Modelling of Femur Fracture and Experimental Validation Using Bone Simulant. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 45/10, pp. 2409 - 2409. (Estados Unidos de América): 10/2017. ISSN 0090-6964
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10439-017-1880-y>
Otro tipo de identificador: <https://doi.org/10.1007/s10439-017-1877-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 66** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; Ricardo Larraínzar Garijo; JOSE RAMÓN CARIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical Modelling of Femur Fracture and Experimental Validation Using Bone Simulant. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. 45/10, pp. 2395 - 2408. (Estados Unidos de América): 10/2017. ISSN 0090-6964
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10439-017-1877-6>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 67** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; TAPETADO MORALEDA, ALBERTO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Temperature Measurement and Numerical Prediction in Machining Inconel 718. SENSORS. 7/17, (Suiza): 30/06/2017.
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/27972>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s17071531>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 68** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; L.B. TAN; K.M. TSE; H.P. LEE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Effect of full helmet systems on human head responses under blast loading. MATERIALS & DESIGN. 117, pp. 58 - 71. (Reino Unido): 05/03/2017. ISSN 0264-1275
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24472>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.12.081>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 69** TAPETADO MORALEDA, ALBERTO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA. Fiber-optic pyrometer for very localized temperature measurements in a turning process. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS. 23/2, pp. 5601306-1 - 5601306-6. (Estados Unidos de América): 03/2017. ISSN 1077-260X
DOI: <https://doi.org/10.1109/JSTQE.2016.2627553>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 70** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ITO GONZALES, TADASHI; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; OLMEDO MARCOS, ÁLVARO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Development of numerical model for ballistic resistance evaluation of combat helmet and experimental validation. MATERIALS & DESIGN. 110, pp. 391 - 403. (Reino Unido): 15/11/2016. ISSN 0264-1275
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/23545>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.08.015>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 71** LÓPEZ-GÁLVEZ MUÑOZ, HÉCTOR; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. A method for inter-yarn friction coefficient calculation for plain wave of aramid fibers. MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS. 74, pp. 52 - 56. (Reino Unido): 01/06/2016. ISSN 0093-6413

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/23544>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2016.04.004>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 72** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Analysis of mechanical behavior variation in the proximal femur using X-FEM (Extended Finite Element Method) = Análisis de la variación del comportamiento mecánico de la extremidad proximal del fémur mediante el método XFEM (eXtended Finite Element Method). Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 8/2, pp. 61 - 68. (España): 01/06/2016. ISSN 1889-836X

DOI: [10.4321/s1889-836x2016000200003](https://doi.org/10.4321/s1889-836x2016000200003)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 73** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical analysis of the influence of tool wear and special cutting geometry when drilling woven CFRPs. COMPOSITE STRUCTURES. 138, pp. 285 - 294. (Reino Unido): 15/03/2016. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2015.11.065>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 74** TAPETADO MORALED A, ALBERTO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA. Two-Color Pyrometer for Process Temperature Measurement During Machining. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 34/4, pp. 1380 - 1386. (Estados Unidos de América): 15/02/2016. ISSN 0733-8724

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22329>**DOI:** <https://doi.org/10.1109/JLT.2015.2513158>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 75** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; CANTERO, J. L.; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental analysis of special tool geometries when drilling woven and multidirectional CFRPs. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 35/1, pp. 33 - 55. (Reino Unido): 01/01/2016. ISSN 0731-6844

DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684415612931>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5



- 76** EUGENIO GINER; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Orientation of propagating crack paths emanating from fretting-fatigue contact problems. *Frattura ed Integrità Strutturale*. 10/35, pp. 285 - 294. (Italia): 01/01/2016. ISSN 1971-8993
DOI: <https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.35.33>
Otro tipo de identificador: <https://www.fracturae.com/index.php/fis/article/view/1655>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 77** RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MORENO SÁNCHEZ, CARLOS EDGAR; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical analysis of the ballistic behaviour of Kevlar (R) composite under impact of double-nosed stepped cylindrical projectiles. *JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES*. 35/2, pp. 124 - 137. (Reino Unido): 01/2016. ISSN 0731-6844
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22787>
DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684415608004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 78** MARCO ESTEBAN, MIGUEL; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. A review on recent advances in numerical modelling of bone cutting. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*. 44, pp. 179 - 201. (Holanda): 01/04/2015. ISSN 1751-6161
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21602>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2014.12.006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 79** LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; FERNANDO MOURE; MORENO SÁNCHEZ, CARLOS EDGAR; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ANSELMO DEL MORAL; EMILIO JOSE VERON; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Engineering Graduate Studies for Public Security Professionals: the Bachelor Thesis at the End of the Studies. *Logistics and Transport*. 24/4, pp. 49 - 52. (Polonia): 01/10/2014. ISSN 1734-2015
Otro tipo de identificador: <http://system.logistics-and-transport.eu/index.php/main/article/view/401/355>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 80** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; E. GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. The influence of anisotropy in numerical modeling of orthogonal cutting of cortical bone. *COMPOSITE STRUCTURES*. 116, pp. 423 - 431. (Reino Unido): 10/2014. ISSN 0263-8223
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21596>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2014.05.031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 81** MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA; TAPETADO MORALED A, ALBERTO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. C. Vázquez, A. Tapetado, H. Miguélez. Monitoring temperature on machining processes is enhanced using optical fibers. *SPIE Newsroom*. 03/07/2014. ISSN 1818-2259
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22207>
DOI: <https://doi.org/10.1117/2.1201406.005510>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 82** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental analysis of the influence of drill point angle and wear on the drilling of woven CFRPs. *Materials*. 7/6, pp. 4258 - 4271. (Suiza): 30/05/2014. ISSN 1996-1944

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21595>

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma7064258>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 83** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SOLDANI, XAVIER. Numerical analysis of thermomechanical phenomena influencing tool wear in finishing turning of Inconel 718. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES*. 82, pp. 161 - 169. (Reino Unido): 01/05/2014. ISSN 0020-7403

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2014.03.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 84** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Modelling thermal effects in machining of carbon fiber reinforced polymer composites. *JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES*. 33/8, pp. 758 - 766. (Reino Unido): 01/04/2014. ISSN 0731-6844

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22052>

DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684413515956>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 85** FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; JORGE LOPEZ PUENTE; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical prediction of delamination in CFRP drilling. *COMPOSITE STRUCTURES*. 108, pp. 677 - 683. (Reino Unido): 02/2014. ISSN 0263-8223

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21585>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2013.10.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 86** DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; OLMEDO MARCOS, ÁLVARO; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Theoretical estimation of thermal effects in drilling of woven carbon fiber composite. *Materials*. 7/6, pp. 4442 - 4454. (Suiza): 01/01/2014. ISSN 1996-1944

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21589>

DOI: <https://doi.org/10.3390/ma7064442>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 87** RUBIO, L.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; FERNANDEZ-SAEZ, J. Optimization of passive vibration absorbers to reduce chatter in boring. *MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING*. 41/1-2, pp. 691 - 704. (Reino Unido): 12/2013. ISSN 0888-3270

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/27686>



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2013.07.019>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 88** MOLINARI, ALAIN LOUIS; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Adiabatic shear banding and scaling laws in chip formation with application to cutting of Ti-6Al-4V. JOURNAL OF THE MECHANICS AND PHYSICS OF SOLIDS. 61/11, pp. 2331 - 2359. (Estados Unidos de América): 11/2013. ISSN 0022-5096

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmps.2013.05.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 89** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SOLDANI, XAVIER; MOLINARI, ALAIN LOUIS. Analysis of adiabatic shear banding in orthogonal cutting of Ti alloy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES. 75/OCTOBER, pp. 212 - 222. (Reino Unido): 10/2013. ISSN 0020-7403

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21580>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2013.06.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 90** CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN. Analysis of tool wear patterns in finishing turning of Inconel 718. WEAR. 297/1-2, pp. 885 - 894. (Suiza): 15/01/2013. ISSN 0043-1648

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/21609>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wear.2012.11.004>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 91** MOLINARI, ALAIN LOUIS; CHERIGUENE, RACHID; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Contact variables and thermal effects at the tool-chip interface in orthogonal cutting. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES. 49/26, pp. 3774 - 3796. (Reino Unido): 15/12/2012. ISSN 0020-7683

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2012.08.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 92** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; OLMEDO MARCOS, ÁLVARO; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Delamination prediction in orthogonal machining of carbon long fiber-reinforced polymer composites. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 31/13, pp. 875 - 885. (Reino Unido): 01/07/2012. ISSN 0731-6844

DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684412444654>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 93** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SOLDANI, XAVIER. Out-of-plane failure mechanisms in LFRP composite cutting. COMPOSITE STRUCTURES. 93/11, pp. 2706 - 2713. (Reino Unido): 01/10/2011. ISSN 0263-8223

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2011.05.034>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3

- 94** SOLDANI, XAVIER; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; Muñoz-Sánchez, A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Influence of tool geometry and numerical parameters when modeling orthogonal cutting of LFRP composites. COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING. 42/9, pp. 1205 - 1216. (Reino Unido): 01/09/2011. ISSN 1359-835X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2011.04.023>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 95** SOLDANI, XAVIER; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical modeling of post-processing of composite materials. Materials Science Forum (Materials Science Forum). 692, pp. 93 - 98. (Suiza): 01/07/2011. ISSN 0255-5476

DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.692.93>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 96** Muñoz-Sánchez, A.; GONZALEZ, I. M.; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Hybrid FE/ANN and LPR approach for the inverse identification of material parameters from cutting tests. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 54/1-4, pp. 21 - 33. (Reino Unido): 01/04/2011. ISSN 0268-3768

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00170-010-2922-x>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 97** MOLINARI, ALAIN LOUIS; CHERIGUENE, RACHID; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical and analytical modeling of orthogonal cutting: The link between local variables and global contact characteristics. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES. 53/3, pp. 183 - 206. (Reino Unido): 01/03/2011. ISSN 0020-7403

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2010.12.007>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3

- 98** Muñoz-Sánchez, A.; CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Numerical analysis of the tool wear effect in the machining induced residual stresses. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY. 19/2, pp. 872 - 886. (Holanda): 01/02/2011. ISSN 1569-190X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2010.11.011>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4

- 99** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; BARBERO, E.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Computational analysis of temperature effect in composite bolted joints for aeronautical applications. JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS AND COMPOSITES. 30/1, pp. 3 - 11. (Reino Unido): 01/01/2011. ISSN 0731-6844

DOI: <https://doi.org/10.1177/0731684410385034>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 100** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; RUBIO, L.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; FERNANDEZ-SAEZ, J. Improvement of Chatter Stability in Boring Operations with Passive Vibration Absorbers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES. 52/10, pp. 1376 - 1384. (Reino Unido): 10/2010. ISSN 0020-7403
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2010.07.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 101** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SOLDANI, XAVIER. Machining FEM Model of Long Fiber Composites for Aeronautical Component. COMPOSITE STRUCTURES. 92/3, pp. 691 - 698. (Reino Unido): 01/02/2010. ISSN 0263-8223
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2009.09.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 102** CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; B. GOMEZ; ELENA GORDO ODERIZ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Cutting Performance of TiCN-HSS Cermet in Dry Machining. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY. 210/1, pp. 122 - 128. (Suiza): 01/01/2010. ISSN 0924-0136
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2009.08.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 103** Muñoz-Sánchez, A.; GONZALEZ, I. M.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTELI, J. A. Inverse identification of the constitutive equation parameters from cutting tests using nonparametric models and FEM techniques. JOURNAL DE PHYSIQUE IV. 2, pp. 1457 - 1463. (Francia): 15/09/2009. ISSN 1155-4339
DOI: <https://doi.org/10.1051/dymat/2009206>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 104** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; CHERIGUENE, RACHID; ALEXIS RUSINEK; MOLINARI, ALAIN LOUIS. Residual Stresses in Orthogonal Cutting of Metals: The Effect of Thermomechanical Coupling Parameters and of Friction. JOURNAL OF THERMAL STRESSES. 32/3, pp. 269 - 289. (Estados Unidos de América): 01/06/2009. ISSN 0149-5739
DOI: <https://doi.org/10.1080/01495730802637134>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 105** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Muñoz-Sánchez, A.; CANTERO, J. L.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO. An Efficient Implementation of Boundary Conditions in an Ale Model for Orthogonal Cutting. Journal of Theoretical and Applied Mechanics. 47/3, pp. 599 - 616. (Polonia): 06/2009. ISSN 1429-2955

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 106** CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Theoretical Analysis of Air Bedding at High Temperature. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY. 209/3, pp. 1342 - 1350. (Suiza): 01/02/2009. ISSN 0924-0136
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2008.03.038>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 107** CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Experimental Identification of a Thermomechanical Model for Air Bending. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY. 203/1-3, pp. 267 - 276. (Suiza): 07/2008. ISSN 0924-0136
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2007.09.048>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 108** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; MOLINARI, ALAIN LOUIS; Abdel Moufki; ALEXIS RUSINEK. Numerical modelling of orthogonal cutting: influence of cutting conditions and separation criterion. JOURNAL DE PHYSIQUE IV. 134, pp. 417 - 422. (Francia): 11/09/2006. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 109** CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Development of software for easy prediction of process parameters in air bending with local heating. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 42 (1/2), pp. 170 - 197. (Suiza): 01/04/2006. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 110** CANTERO, J. L.; TARDIO, M. M.; CANTELI, J. A.; MARIANO MARCOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Dry drilling of alloy Ti6Al4V. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE. 45/11, pp. 1246 - 1255. (Reino Unido): 09/2005. ISSN 0890-6955
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 111** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 303 - 309. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 112** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Modelización y ensayo de un bogie para el transporte de mercancías por ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 406 - 410. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3



- 113** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; SOLDANI, XAVIER. Numerical modeling of LFRP machining. Machinability of fibre-reinforced plastics. pp. 103 - 138. (Alemania): DE GRUYTER, 16/06/2015. ISBN 9783110292251
DOI: <https://doi.org/10.1515/9783110292251-005>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 114** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; SOLDANI, XAVIER; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Analysis of Dynamic Loading of Long Fiber Reinforced Composites. Fiber-Reinforced Composites. pp. 497 - 526. (Estados Unidos de América): NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, 10/10/2012. ISBN 978-1-61470-303-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 115** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; SOLDANI, XAVIER; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO. Processing and Mechanical Properties of the Workpiece in Machining of Long-Fiber-Reinforced Composites. Wiley Encyclopedia of Composites. pp. 1 - 14. WILEY, 20/07/2012. ISBN 978-1-11-809729-8
DOI: <https://doi.org/10.1002/9781118097298.weoc200>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 116** SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; SOLDANI, XAVIER; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Analysis of dynamic loading of long fiber reinforced composites. Fiber-Reinforced Composites. pp. 497 - 526. NOVA PUBLISHERS, 04/2011. ISBN 978-1-61470-433-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 117** FERNANDO MOURE COLON; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Metodología de elaboración de Trabajos de Fin de Grado y Postgrado relacionados con líneas de investigación de interés para la Guardia Civil. (España): CENTRO UNIVERSITARIO DE LA GUARDIA CIVIL, 07/07/2015. ISBN 978-84-943219-1-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 118** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Ergonomía y diseño del puesto de trabajo. pp. 1 - 158. (España): Editorial La Ley- Actualidad, 01/01/2001. ISBN 84-7695-993-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Participación en congreso internacional MESIC 2025 con artículo sobre "Numerical Analysis of Thrust Force and Burrs Generation during the drilling of Ti6Al4V"
Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 18/06/2025
Fecha de finalización: 20/06/2025
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, País Vasco, España
ALEJANDRO SAEZ ÁLVAREZ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "MESIC XI Manufacturing Engineering Society International Conference". pp. 1 - 209. ISBN 978-84-09-71035-5
- 2** **Título del trabajo:** Efecto del redondeo de la arista de corte en procesos de mecanizado de la aleación Ti6Al4V
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2025
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
Fecha de celebración: 10/06/2025
Fecha de finalización: 13/06/2025
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, Cantabria, España
CANTERO, J. L.; ANTONIO GUERRA SANCHE; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ALEJANDRO SAEZ ÁLVAREZ; M. ALONSO MARTIN; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Libro de Actas del XXV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". 1, pp. 1 - 9. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador: <https://publicaciones.asoc-aeim.es/anales/issue/view/actas>
- 3** **Título del trabajo:** Efecto del recubrimiento hidrófugo en simulantes de cráneo basados en PLA
Nombre del congreso: XIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PAMPLONA/IRUÑA, España
Fecha de celebración: 28/10/2024
Fecha de finalización: 29/10/2024
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA/IRUÑA, Comunidad Foral de Navarra, España
RAMIRO MANTECON PADIN; R. BELDA; M. MITTON; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "XIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica. Actas". pp. 50.
- 4** **Título del trabajo:** Detección de fractura completa de herramienta durante el taladrado de apilados híbridos CFRP/metal mediante análisis en el dominio tiempo-frecuencia
Nombre del congreso: 40 Congreso Grupo Español de Fractura (GEF, 2024)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMA DE MALLORCA, España
Fecha de celebración: 06/03/2024
Fecha de finalización: 08/03/2024
Ciudad entidad organizadora: PALMA DE MALLORCA, Illes Balears, España

ANTONIO GUERRA SANCHE; DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. "Revista Española de Mecánica de la fractura". 7, pp. 249 - 254. S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, ISBN 2792-4246

Otro tipo de identificador:

<https://gef.es/wp-content/uploads/2025/02/revista-espanola-mecanica-fractura-vol7-junio2024.pdf>

- 5 Título del trabajo:** Ensayos de impacto sobre simulante de cráneo impreso en 3D
Nombre del congreso: XII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 02/11/2023
Fecha de finalización: 03/11/2023
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
RAMIRO MANTECON PADIN; GEORGE YOUSSEF; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Libro de Resúmenes. XII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica". UMA Editorial, ISBN 978-84-1335-295-4
Otro tipo de identificador: <https://monografias.uma.es/index.php/mumaed/catalog/view/93/182/1062>
- 6 Título del trabajo:** Predicción de la vida a fatiga de laminados gruesos de CFRP taladrados mediante termografía infrarroja bajo diferentes niveles de carga
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2023)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 25/10/2023
Fecha de finalización: 27/10/2023
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, Canarias, España
JOSE VICENTE CALVO OROZCO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. "Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica. Libro de Resúmenes: XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2023)". pp. 1 - 11. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador:
http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%2023%20vol%201%202023.pdf
- 7 Título del trabajo:** Simulante realista de cráneo humano para ensayos de impacto y predicción de daños
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 25/10/2023
Fecha de finalización: 27/10/2023
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
RAMIRO MANTECON PADIN; IGNACIO RUBIO DIAZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; GEORGE YOUSSEF; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Libro de Resúmenes XXIV Congreso Nacional Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador: <https://laspalmas.congresoseci.es/cnim/libroderesumenescnim23/>
- 8 Título del trabajo:** Catastrophic tool failure detection in aeronautical industrial drilling systems based on spindle power consumption analysis
Nombre del congreso: 10th Manufacturing Engineering Society International Conference, (MESIC 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España

ANTONIO GUERRA SANCHO; DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. "Advances in Science and Technology". 132, (CODE 301359), pp. 31 - 40.

DOI: <https://doi.org/10.4028/p-d3TsEU>

- 9** **Título del trabajo:** Data analytics applied to tool condition monitoring during drilling of hybrid stacks in industrial aircraft production systems
Nombre del congreso: 10th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2023)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España
ALEJANDRO HERNANDEZ VALLE; DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; ANTONIO GUERRA SANCHO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. "Advances in Science and Technology". 132, (Code 301359), pp. 22 - 30. Trans Tech Publications, ISBN 978-303640424-0
DOI: <https://doi.org/10.4028/p-pqOJp8>
- 10** **Título del trabajo:** Machinability characterization of 3D printed PEEK
Nombre del congreso: 10ª edición de la Conferencia Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación, MESIC 2023
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España
DAVID GOMEZ GARCIA; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ. "10th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2023)".
- 11** **Título del trabajo:** Desarrollo de simulantes óseos mediante fabricación aditiva y validación del comportamiento mecánico a flexión
Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 2022)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 22/11/2022
Fecha de finalización: 24/11/2022
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
MARIO ALVAREZ BLANCO; INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica = XV Congresso Iberoamericano de Engenharia Mecânica. Volúmen 3". 3, pp. 30 - 38. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID,
DOI: <https://doi.org/10.5944/bicim2022.030>
Otro tipo de identificador: https://cibim2022.com/static/upload/ow117/events/ev398/Site/files/LIBRO%20ACTAS_CIBIM_2022_VOLUMEN-3.pdf

- 12 Título del trabajo:** Estimación numérica de las constantes elásticas de estructuras impresas en PLA y validación mediante ensayos experimentales.
Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 22/11/2022
Fecha de finalización: 24/11/2022
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),
DOI: <https://doi.org/10.5944/bicim2022.034>
Otro tipo de identificador:
http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:congresoCIBIM-2022UPMEspana-Aarias/Abs_50_182512.pdf
- 13 Título del trabajo:** Caracterización geométrica y mecánica de estructuras impresas en PLA y validación mediante ensayos experimentales
Nombre del congreso: XI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 24/10/2022
Fecha de finalización: 25/10/2022
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, Aragón, España
ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
Otro tipo de identificador:
https://xicapitulo-esb.i3a.es/wp-content/uploads/2022/10/ProgramaDetallado_web_1.pdf
- 14 Título del trabajo:** Countersink depth control in aeronautical structural components drilling processes by machining forces analysis
Nombre del congreso: 2022 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 19/10/2022
Fecha de finalización: 21/10/2022
Ciudad entidad organizadora: Panamá, Panamá
ANTONIO GUERRA SANCHO; FERNANDEZ PEREZ, JUAN; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ. "2022 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)". pp. 715 - 722. IEEE Press, ISBN 978-1-6654-9843-2
DOI: 10.1109/IESTEC54539.2022.00117
- 15 Título del trabajo:** CFRP drilling process control based on spindle power consumption from real production data in the aircraft industry
Nombre del congreso: CMS 2022: 55th CIRP Conference on Manufacturing Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LUGANO, Suiza
Fecha de celebración: 29/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022

Ciudad entidad organizadora: LUGANO, Suiza

DOMINGUEZ MONFERRER, CARLOS; FERNANDEZ PEREZ, JUAN; RAUL DE SANTOS GARCIA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTERO, J. L. "Procedia CIRP: Leading manufacturing systems transformation - Proceedings of the 55th CIRP Conference on Manufacturing Systems 2022". 107, pp. 1533 - 1538. ELSEVIER, ISBN 2212-8271

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2022.05.187>

16 Título del trabajo: Additive manufacturing of head surrogates for impact analysis

Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE ECF23. Fracture Mechanics and Structural Integrity

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: 27/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Funchal, Região Autónoma da Madeira, Portugal

RAMIRO MANTECON PADIN; IGNACIO RUBIO DIAZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "ECF23 book of abstracts". pp. 395. ISBN 9788831482189

Otro tipo de identificador: https://www.ecf23.eu/abstracts/ECF23_Book_of_Abstracts.pdf

17 Título del trabajo: Mechanical behaviour of specimens made via fused deposition modelling under three-point bending

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Fracture (ECF23)

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Funchal, Portugal

Fecha de celebración: 27/06/2022

Fecha de finalización: 01/07/2022

Ciudad entidad organizadora: Funchal, Região Autónoma da Madeira, Portugal

MARIO ALVAREZ BLANCO; ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; INFANTE GARCÍA, DIEGO; EUGENIO GINER MARAVILLA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "ECF23 book of abstracts". pp. 312 - 312. ISBN 9788831482189

Otro tipo de identificador: https://www.ecf23.eu/abstracts/ECF23_Book_of_Abstracts.pdf

18 Título del trabajo: Cyclic Mechanical Behaviour of Poly Lactic Acid Scaffolds Made by Additive Manufacturing

Nombre del congreso: IbCSI 2022: 5th Iberian Conference on Structural Integrity

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: COIMBRA, Portugal

Fecha de celebración: 30/03/2022

Fecha de finalización: 01/04/2022

Ciudad entidad organizadora: COIMBRA, Portugal

Celia Rufo-Martín; INFANTE GARCÍA, DIEGO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Revista Española de Mecánica de la Fractura". 4, pp. 3 - 8. S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, ISBN 2792-4246

Otro tipo de identificador:

<https://gef.es/images/revista/revista-espanola-mecanica-fractura-vol4-julio2022.pdf>

- 19 Título del trabajo:** Infrared thermography and degradation process for open-hole CFRP composite laminates under fatigue
Nombre del congreso: 5th Iberian Conference on Structural Integrity. 38 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2022
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: COIMBRA, Portugal
Fecha de celebración: 30/03/2022
Fecha de finalización: 01/04/2022
Ciudad entidad organizadora: COIMBRA, Portugal
JOSE VICENTE CALVO OROZCO; ANTONIO RAMÓN QUIÑONERO MOYA; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. "REVISTA ESPAÑOLA DE MECÁNICA DE LA FRACTURA VOL. 4". 4, pp. 121 - 126. S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, ISBN 2792-4246
Otro tipo de identificador:
<https://gef.es/wp-content/uploads/2024/02/revista-espanola-mecanica-fractura-vol4-julio2022.pdf>
- 20 Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico de la influencia de la posición del clavo intramedular en el fenómeno del cut-out
Nombre del congreso: X Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 25/10/2021
Fecha de finalización: 26/10/2021
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, Andalucía, España
ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER MARAVILLA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; R. Larraínzar-Garijo. ISBN 978-84-338-6931-9
Otro tipo de identificador: <https://www.xcapitulo-esb-ugr.es/res%C3%BAmenes>
- 21 Título del trabajo:** Comportamiento mecánico bajo flexión a tres puntos hasta fractura de hueso y material simulante
Nombre del congreso: X Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB21)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 25/10/2021
Fecha de finalización: 26/10/2021
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, Andalucía, España
MARIO ALVAREZ BLANCO; INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. pp. 119 - 120. ISBN 978-84-338-6931-9
- 22 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento biomecánico de un fémur artificial con clavo intramedular
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: JAEN, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España

ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; R. Larrainzar-Garijo; EUGENIO GINER MARAVILLA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Ingeniería Mecánica: Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica". pp. 68. ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf

- 23 Título del trabajo:** Analysis of machining performance of Inconel 718 printed by PBF-LM (powder bed fusion laser melting)
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional Ingeniería Mecánica (CNIM 2020)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: JAEN, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España
ANTONIO DIAZ ALVAREZ; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; PAUL WOOD; Urvashi Fowdar Gunputh; SLIM BAH; ALEXIS RUSINEK; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
Otro tipo de identificador: <https://repository.derby.ac.uk/item/95453/analysis-of-machining-performance-of-inconel-718-printed-by-pbf-lm-powder-bed-fusion-laser-melting>
- 24 Título del trabajo:** Numerical analysis of the cut-out phenomena in intertrochanteric femoral fracture
Nombre del congreso: VI ECCOMAS Young Investigators Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España
ADRIAN ARIAS BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER MARAVILLA; J. R. Caeiro-Rey; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; R. Larrainzar-Garijo.
Otro tipo de identificador: <https://yic2021.upv.es/wp-content/uploads/2021/07/Book-of-abstracts-YIC2021.pdf>
- 25 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DEL MATERIAL PLA IMPRESO CON TÉCNICAS FDM
Nombre del congreso: 37 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/06/2021
Fecha de finalización: 08/06/2021
Ciudad entidad organizadora: España
RAMIRO MANTECON PADIN; Celia Rufo-Martín; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. 2, pp. 193 - 198. ISBN 2792-4246
Otro tipo de identificador: <chrome-extension://efaidnbmninnibpcajpcglclefindmkaj/https://gef.es/images/revista/revista-espa%C3%B1ola-mecanica-fractura-vol2-julio2021.pdf>
- 26 Título del trabajo:** Mechanical behaviour under three-point bending until fracture of bone and simulant materials
Nombre del congreso: XXXVII Conferencia del Grupo Español de Fractura (GEF21)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 07/06/2021

Fecha de finalización: 08/06/2021

Ciudad entidad organizadora: España

INFANTE GARCÍA, DIEGO; MARIO ALVAREZ BLANCO; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER MARAVILLA. "Revista Española de Mecánica de la Fractura". 2, pp. 9 - 14. ISBN 2792-4246

- 27 Título del trabajo:** Influencia de parámetros geométricos y DMO en el comportamiento mecánico del fémur humano

Nombre del congreso: IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 24/10/2019

Fecha de finalización: 25/10/2019

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, Canarias, España

MARIA HENAR MARINO MIGUELEZ; TOVAR SAEZ, FRANCISCO AARON; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Larraínzar Garijo; JOSE RAMON CAEIRO REY; EUGENIO GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica (ESB): Programa Detallado y Libro de Resúmenes". pp. 51 - 52. Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica, ISBN 978-84-09-15896-6

Otro tipo de identificador: http://ixcapitulo-esb.ulpgc.es/wp-content/uploads/2019/10/Libro-de-Actas_IXCapituloEspanolESB_ISBN.pdf

- 28 Título del trabajo:** Modelado numérico de las propiedades mecánicas de fémur humano tras tratamiento contra osteoporosis mediante denosumab

Nombre del congreso: XXIV Congreso SEIOMM 2019

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GIRONA, España

Fecha de celebración: 16/10/2019

Fecha de finalización: 18/10/2019

Ciudad entidad organizadora: GIRONA, Cataluña, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MARINO MIGUELEZ; TOVAR SAEZ, FRANCISCO AARON; EUGENIO GINER; JOSE RAMON CAEIRO REY; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Ricardo Larraínzar Garijo. 11, pp. 15 - 53. SEIOMM, ISBN 1889-836X

- 29 Título del trabajo:** Very localized temperature measurements and applications using optical fiber pyrometers

Nombre del congreso: 2019 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: ANGERS, Francia

Fecha de celebración: 09/07/2019

Fecha de finalización: 13/07/2019

Ciudad entidad organizadora: ANGERS, Francia

VAZQUEZ, C.; A. NUÑEZ; TAPETADO MORALED, ALBERTO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "2019 21st International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)". pp. 1 - 4. IEEE. THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ISBN 978-1-7281-2780-4

DOI: 10.1109/ICTON.2019.8840361

- 30 Título del trabajo:** Efecto de la deformación de la fibra por alta temperatura en medidas de temperatura con el pirómetro a dos colores
Nombre del congreso: XI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2019)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, Aragón, España
NUÑEZ CASCAJERO, ARANTZAZU; TAPETADO MORALED A, ALBERTO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MONTERO, D.S.; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA. "Libro de Actas XI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2019)".
Otro tipo de identificador: http://optoel2019.unizar.es/file_manager/getfile/51064
- 31 Título del trabajo:** Tool wear and induced damage in CFRP drilling with step and double point angle drill bits
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
FERNANDEZ PEREZ, JUAN; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "8th Manufacturing Engineering Society International Conference(MESIC 2019)". pp. 610 - 617. ELSEVIER, ISBN 2351-9789
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.09.049>
- 32 Título del trabajo:** Modelado de la fractura en hueso cortical considerando su microestructura heterogénea mediante el método Phantom Nodes.
Nombre del congreso: VIII Reunión del Capítulo Nacional Español de la Sociedad Europea de Biomecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
Fecha de celebración: 22/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. "Libro de Resúmenes de la VIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica". pp. 69 - 70. UNIVERSIDAD JAUME I DE CASTELLON, ISBN 978-84-09-06674-2
Otro tipo de identificador: <https://repositori.uji.es/xmlui/handle/10234/180657>
- 33 Título del trabajo:** Análisis del taladrado de material compuesto 100% biodegradable
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

ANTONIO DIAZ ALVAREZ; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CNIM 208. Madrid, 19 a 21 de septiembre de 2018". pp. 390 - 398. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

- 34 Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico del material compuesto de aramida frente a impacto balístico

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 18)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; IGNACIO RUBIO DIAZ; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Ingeniería Mecánica (Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica): Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". pp. 1111 - 1118. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28290>

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

- 35 Título del trabajo:** Calidad e integridad del componente en procesos de escariado de apilados híbridos

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

FERNANDEZ PEREZ, JUAN; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CNIM 2018.". pp. 482. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

- 36 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de la fricción entre hilos de tejidos de alto rendimiento

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional Ingeniería Mecánica (CNIM 18)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ARANDA RUIZ, JOSUÉ; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". 1, pp. 1020 - 1028.

- 37 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de la fricción entre hilos en la respuesta frente a impacto de tejidos de alto rendimiento

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 18)



Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ARANDA RUIZ, JOSUÉ; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Ingeniería Mecánica (Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica): Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". pp. 1020 - 1028. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28291>

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

38 Título del trabajo: Modelado numérico de la fractura en hueso cortical considerando su microestructura heterogénea

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: SANTANDER, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; RICARDO LARRAINZAR; Jose Ramon Caeiro; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

39 Título del trabajo: Numerical modelling of fracture propagation in cortical bone considering its heterogeneous structure

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072

Otro tipo de identificador:

http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf

40 Título del trabajo: Experimental and numerical analysis of combat helmet ballistic performance

Nombre del congreso: Auxdefense 2018: 1st World Conference on Advanced Materials for Defense

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 03/09/2018

Fecha de finalización: 04/09/2018

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; IGNACIO RUBIO DIAZ; MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

- 41 Título del trabajo:** Influence of the undeformed chip cross section in finishing turning of Inconel 718 with PCBN tools
Nombre del congreso: 8th CIRP Conference on High Performance Cutting (HPC 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 25/07/2018
Fecha de finalización: 27/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
INFANTE GARCÍA, DIEGO; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; CANTERO, J. L.; Muñoz-Sánchez, A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "8th CIRP Conference on High Performance Cutting (HPC 2018) [special issue, Procedia CIRP (2018), v. 77, pp. 122-125]". pp. 122 - 125. ELSEVIER LTD,
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2018.08.246>
Otro tipo de identificador: https://www.congressline.hu/hpc2018/pdf/HPC2018_programmebook.pdf
- 42 Título del trabajo:** Ballistic performance and energy absorption characteristics of lightweight aramid structures
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
IGNACIO RUBIO DIAZ; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 43 Título del trabajo:** Experimental and Numerical Study of inter-yarn friction coefficient behavior on the ballistic impact response of High-Performance Fabrics
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 10/07/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
MOURE CUADRADO, MARTA MARÍA; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ARANDA RUIZ, JOSUÉ; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 44 Título del trabajo:** Modelling fracture propagation in cortical bone tissue considered as a composite material using the phantom-node approach
Nombre del congreso: MECHCOMP 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 10/07/2018
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER.

- 45** **Título del trabajo:** Study of the performance of PCBN and carbide tools in finishing machining of Inconel 718 with cutting fluid at conventional pressures
Nombre del congreso: 8th CIRP Conference on High Performance Cutting (HPC 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
CRIADO DEL ÁLAMO, VÍCTOR; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Procedia CIRP". 77, pp. 634 - 637. ELSEVIER LTD, ISBN 2212-8271
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procir.2018.08.189>
Otro tipo de identificador: https://www.congressline.hu/hpc2018/pdf/HPC2018_programmebook.pdf
- 46** **Título del trabajo:** A phantom-node approach to model fracture propagation in cortical bone tissue considering its heterogeneous microstructure
Nombre del congreso: 8th World conference european society of biomechanics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 07/06/2018
Fecha de finalización: 10/06/2018
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER.
- 47** **Título del trabajo:** Modelling fracture propagation in cortical bone tissue at a microscopic scale using the phantom-node technique.
Nombre del congreso: 35 Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; Ricardo Belda González; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; EUGENIO GINER. "Anales de Mecánica de la Fractura 35, 2018". pp. 244 - 249. S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, ISBN 0213-3725
Otro tipo de identificador: <https://gef.es/publicaciones>
- 48** **Título del trabajo:** Modelling fracture propagation in cortical bone tissue at a microscopid scale using the phantom-nodes technique
Nombre del congreso: XXXV Encuentro del grupo español de fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; R. BELDA; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; E. GINER. "Anales de Mecánica de Fractura: textos de las comunicaciones presentadas en el XXXV Encuentro del grupo español de fractura". pp. 244 - 250. ISBN 0213-3725

- 49 Título del trabajo:** Influence of drilling parameters in aramid composites
Nombre del congreso: MECHCOMP3: 3rd International Conference on Mechanics of Composites
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BOLOGNA, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Ciudad entidad organizadora: BOLOGNA, Italia
ANTONIO DIAZ ALVAREZ; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3)". Società Editrice Esculapio, ISBN 9788893850292
Otro tipo de identificador:
https://books.google.es/books/about/Mechcomp3.html?id=KhUIDwAAQBAJ&redir_esc=y
- 50 Título del trabajo:** Composite fiber reinforced plastic one-shoot drilling: quality inspection assessment and tool wear evaluation
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: VIGO, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Ciudad entidad organizadora: VIGO, Galicia, España
FERNANDEZ PEREZ, JOSE LUIS; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Procedia Manufacturing". 13, pp. 139 - 145. ELSEVIER LTD, ISBN 2351-9789
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2017.09.021>
- 51 Título del trabajo:** Analysis of fretting fatigue behaviour of an aeroengine nickel-base alloy
Nombre del congreso: 14th International Conference on Fracture (ICF 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Rhodes, Grecia
INFANTE GARCÍA, DIEGO; E. GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ. "14th International Conference on Fracture (ICF 14). Proceedings". pp. 853 - 854.
- 52 Título del trabajo:** Experimental and numerical analysis of hip fracture morphology
Nombre del congreso: 14th International Conference on Fracture (ICF 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Rhodes, Grecia
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "14th International Conference on Fracture (ICF 14). Proceedings". pp. 840 - 841.

- 53** **Título del trabajo:** Experimental and numerical analysis of hip fracture morphology
Nombre del congreso: 14th International Conference on Fracture (ICF 14)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 18/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Rhodes, Grecia
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "14th International Conference on Fracture (ICF 14)". pp. 840 - 841.
- 54** **Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico de la morfología de fractura de fémur /
Nombre del congreso: XXXIV Encuentro del grupo español de fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
Fecha de celebración: 29/03/2017
Fecha de finalización: 31/03/2017
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Mecánica de Fractura: textos de las comunicaciones presentadas en el XXXIV Encuentro del grupo español de fractura". pp. 199 - 203. ISBN 0213-3725
- 55** **Título del trabajo:** Análisis numérico de blindajes cerámicos modulares inspirados en la naturaleza para protecciones balísticas
Nombre del congreso: XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SANTANDER, España
Fecha de celebración: 29/03/2017
Fecha de finalización: 31/03/2017
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, Cantabria, España
GONZÁLEZ ALBUIXECH, VICENTE FRANCISCO; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ITO GONZALES, TADASHI; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de la Mecánica de la Fractura 34, 2017".
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26692>
- 56** **Título del trabajo:** Análisis experimental de la resistencia a la penetración de cuchillo en tejidos de alto rendimiento
Nombre del congreso: XXI CNIM: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ITO GONZALES, TADASHI; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; IGNACIO RUBIO DIAZ; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24479>

- 57 Título del trabajo:** Análisis experimental y numérico del comportamiento de un fémur artificial
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Comunidad Valenciana, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 9788416024377
- 58 Título del trabajo:** Mecanizado de alta velocidad de superaleaciones de base níquel con herramientas PCBN
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
MUÑOZ VÁZQUEZ, VICTORIO; CRIADO DEL ÁLAMO, VÍCTOR; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos". pp. 761 - 767. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7
- 59 Título del trabajo:** Análisis experimental combinado con elementos finitos de la fractura de la extremidad proximal del fémur
Nombre del congreso: XXI Congreso SEIOMM 2016
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 19/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, Canarias, España
MARCO ESTEBAN, MIGUEL; E. GINER; R. LARRAINZAR; J.R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral: Número monográfico XXI Congreso SEIOMM, Gran Canaria, 19-21 Octubre 2016". 8, pp. 34. ISBN 1889-836X
- 60 Título del trabajo:** High speed machining of Nickel-based alloys (HRSA) with CBN tools
Nombre del congreso: 13th High Speed Machining Conference (HSM 2016). Progress in Productivity and Quality
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Metz, Francia
Fecha de celebración: 04/10/2016
Fecha de finalización: 05/10/2016
Ciudad entidad organizadora: Metz, Francia
MUÑOZ VÁZQUEZ, VICTORIO; CRIADO DEL ÁLAMO, VÍCTOR; CANTERO, J. L.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
Otro tipo de identificador: <http://www.lem3.fr/HSM2016/index.php?page=program>

- 61 Título del trabajo:** Behaviour of a new combat helmet design against ballistic impact: Experimental and numerical analysis
Nombre del congreso: PASS 2016: 13th Personal Armour Systems Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, Holanda
Fecha de celebración: 19/09/2016
Fecha de finalización: 23/09/2016
Ciudad entidad organizadora: AMSTERDAM, Noord-Holland, Holanda
RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; OLMEDO TORRES, ALVARO; G. ROMUALDO; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24464>
- 62 Título del trabajo:** Finite element modeling of UHMWPE personal protections considering strain-rate dependence
Nombre del congreso: ICCS19: 19th International Conference on Composite Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PORTO, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Ciudad entidad organizadora: PORTO, Portugal
ESCOBAR ORTIZ-VILLAJOS, ERIC; ARANDA RUIZ, JOSHUÉ; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "ICCS19: 19th International Conference on Composite Structures, Proceedings". pp. 45 - 45. Societá Editrice Esculapio, ISBN 9788874889778
DOI: <https://doi.org/10.15651/978-88-748-8977-8>
- 63 Título del trabajo:** Stab-resistance of high performance woven fabrics: Experimental tests
Nombre del congreso: ICCS19: 19th International Conference on Composite Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PORTO, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 09/09/2016
Ciudad entidad organizadora: PORTO, Portugal
RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; ESCOBAR ORTIZ-VILLAJOS, ERIC; ITO GONZALES, TADASHI; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures". Societá Editrice Esculapio, ISBN 9788874889778
- 64 Título del trabajo:** Optical-fiber pyrometer positioning accuracy analysis
Nombre del congreso: Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Limerik, Irlanda
Fecha de celebración: 31/05/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Limerik, Irlanda
TAPETADO MORALED A, ALBERTO; GARCIA, E.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA. "Proceedings SPIE 9916, Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors". 9916,

DOI: <https://doi.org/10.1117/12.2236933>

- 65** **Título del trabajo:** Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor en un casco de combate ante cargas explosivas
Nombre del congreso: 33er Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Ciudad entidad organizadora: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, País Vasco, España
LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; L.B. TAN; K.M. TSE; H.P. LEE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Mecánica de Fractura: texto de las comunicaciones presentadas en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura". pp. 48 - 53. S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, ISBN 0213-3725
Otro tipo de identificador: <http://www.gef2016.es/docs/anales-de-mecanica-de-la-fractura-33.pdf>
- 66** **Título del trabajo:** Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor del casco de combate bajo cargas explosivas
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MARIN, España
Fecha de celebración: 19/11/2015
Fecha de finalización: 20/11/2015
Ciudad entidad organizadora: MARIN, Galicia, España
RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; LÓPEZ-GÁLVEZ MUÑOZ, HÉCTOR; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; HEOW PUEH LEE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad". pp. 1065 - 1072. Universidad de Vigo. Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar Marín, ISBN 978-84-944537-0-0
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22797>
Otro tipo de identificador: <http://hdl.handle.net/11621/77>
- 67** **Título del trabajo:** Tecnologías para la seguridad y su aplicación en la formación superior de los futuros oficiales de la Guardia Civil
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad (DESEi+d 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MARIN, España
Fecha de celebración: 19/11/2015
Fecha de finalización: 20/11/2015
Ciudad entidad organizadora: MARIN, Galicia, España
RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; FERNANDO MOURE COLON; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad". pp. 839 - 846. Centro Universitario de la Defensa de Marín, ISBN 978-84-944537-0-0
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22798>
Otro tipo de identificador: <http://calderon.cud.uvigo.es/handle/11621/77>
- 68** **Título del trabajo:** Modelización y análisis experimental del patrón de fractura de cadera
Nombre del congreso: XX Congreso SEIOMM
Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BILBAO, España

Fecha de celebración: 21/10/2015

Fecha de finalización: 23/10/2015

Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; EUGENIO GINER; RICARDO LARRAINZAR; JOSE R. CAEIRO; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

69 Título del trabajo: Optical fiber pyrometer positioning accuracy during machining

Nombre del congreso: Primera Feria de Otoño de Jóvenes investigadores del programa de actividades Sensores e Instrumentación en tecnologías FOTÓNICAS (SINFOTON 2015)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 20/10/2015

Fecha de finalización: 20/10/2015

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

TAPETADO MORALEDA, ALBERTO; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA. "¿SINFOTON en el Año de la Luz?, 1ª Feria de Otoño, S2013/MIT-2790, 23 octubre 2015, Aula de Grados, Universidad Carlos III de Madrid, Campus de Leganés. Libro de abstracts". pp. 4 - 4.

Otro tipo de identificador: https://www.sinfoton-cm.es/app/download/5804248209/Libro+abstracts+Feria+de+Oto%C3%B1o+SINFOTON+2015_IYL.pdf

70 Título del trabajo: Effect of mandible protection and visor of the advanced combat helmet on human head response under blast loading

Nombre del congreso: VI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2015)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 14/09/2015

Fecha de finalización: 16/09/2015

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España

RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; Long Bin Tan; TSE, KWONG MING; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; HEOW PUEH LEE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

Otro tipo de identificador: <http://congress.cimne.com/ICCB2015/frontal/ProgSesion.asp?id=27>

71 Título del trabajo: Experimental and numerical procedure for analysis of bone fracture

Nombre del congreso: VI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2015)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 14/09/2015

Fecha de finalización: 16/09/2015

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España

MARCO ESTEBAN, MIGUEL; R. LARRAINZAR; J. CAEIRO; E. GINER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

72 Título del trabajo: Influence of special tool geometry in drilling woven CFRPs materials

Nombre del congreso: Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 22/07/2015

Fecha de finalización: 24/07/2015

Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, Cataluña, España

FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Procedia engineering: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015)". 132, pp. 632 - 638. ELSEVIER B.V., ISBN 1877-7058

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/27979>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.12.541>

73 Título del trabajo: Statistical and numerical analysis of wear tool geometry in drilling CFRP

Nombre del congreso: 20th International Conference on Composite Materials (ICCM20)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: COPENHAGEN, Dinamarca

Fecha de celebración: 19/07/2015

Fecha de finalización: 24/07/2015

Ciudad entidad organizadora: COPENHAGEN, Danmark, Dinamarca

FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; Muñoz-Sánchez, A.; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "ICCM20 Proceedings". pp. 1 - 10.

Otro tipo de identificador: <http://www.iccm20.org/p/>

74 Título del trabajo: Dynamic response of Kevlar: numerical analysis

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 15/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Ciudad entidad organizadora: LISBOA, Portugal

RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; LÓPEZ-GÁLVEZ MUÑOZ, HÉCTOR; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

75 Título del trabajo: Modelling special drill bit geometry for CFRP composites

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LISBOA, Portugal

Fecha de celebración: 15/06/2015

Fecha de finalización: 18/06/2015

Ciudad entidad organizadora: LISBOA, Lisboa, Portugal

FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

76 Título del trabajo: Modeling of impact dynamics and application in public security education

Nombre del congreso: EduRe15: International Conference on Education, Social and Technological Sciences

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 16/03/2015

Fecha de finalización: 17/03/2015

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

RODRÍGUEZ MILLÁN, MARCOS; MARCO ESTEBAN, MIGUEL; LOYA LORENZO, JOSÉ ANTONIO; FERNANDO MOURE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences". 3, pp. 1 - 21. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, ISBN 2341-2593

DOI: <https://doi.org/10.4995/muse.2016.3693>

77 Título del trabajo: Influence of tool geometry in drilling of CFRP

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 22/06/2014

Fecha de finalización: 26/06/2014

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España

FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; ANTONIO DIAZ ALVAREZ; CANTERO, J. L.; JORGE LOPEZ PUENTE; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Proceedings of the 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)". pp. 1 - 8.

Otro tipo de identificador: <http://www.escm.eu.org/eccm16/assets/0532.pdf>

78 Título del trabajo: Damage prediction in composite milling

Nombre del congreso: IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: AZORES, Portugal

Fecha de celebración: 25/09/2013

Fecha de finalización: 27/09/2013

Ciudad entidad organizadora: AZORES, Portugal

DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; FEITO SÁNCHEZ, NORBERTO; Feito, N.; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Proceedings IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013)".

79 Título del trabajo: 3D numerical modelling of machining

Nombre del congreso: 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Polonia

Fecha de celebración: 27/08/2013

Fecha de finalización: 31/08/2013

Ciudad entidad organizadora: Polonia

DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; CANTERO, J. L.; MOHAMED AHMED RAMADAN; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

80 Título del trabajo: Surface integrity in finishing turning of Inconel 718

Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Fecha de finalización: 28/06/2013

Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España

DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; SOLDANI, XAVIER; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

81 Título del trabajo: Analysis of adiabatic shear banding in machining

Nombre del congreso: IUTAM Symposium on Materials and Interfaces Under High Strain Rate and Large Deformation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 17/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Lausanne, Suiza

SOLDANI, XAVIER; MOLINARI, ALAIN LOUIS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Program IUTAM Symposium on Materials and Interfaces Under High Strain Rate and Large Deformation". pp. 46.

82 Título del trabajo: Numerical modeling of composite cutting including thermal effects

Nombre del congreso: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 17/06/2013

Fecha de finalización: 21/06/2013

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; DÍAZ ÁLVAREZ, JOSÉ; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)".

83 Título del trabajo: Temperature sensor based on fiber optic pyrometer in material removal processes

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS-22)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pekín, China

Fecha de celebración: 15/10/2012

Fecha de finalización: 19/10/2012

Ciudad entidad organizadora: Pekín, China

TAPETADO MORALED A, ALBERTO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MONTERO, D.S."Proc. SPIE 8421, OFS2012 22nd International Conference on Optical Fiber Sensors, 84212V (October 4, 2012)". 8421, pp. 1 - 4. SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISBN 0277-786X

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/22483>

84 Título del trabajo: Temperature Sensor Based on Fiber Optic Pyrometer in Material Removal Processes

Nombre del congreso: OFS 22 Optical Fiber Sensors Conference OFS-22

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2012

Fecha de finalización: 19/10/2012

Ciudad entidad organizadora: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América

TAPETADO MORALED A, ALBERTO; MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MONTERO, D.S."Proceedings OFS 22 Optical Fiber Sensors Conference". 8421, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISBN 0277-786X

- 85 Título del trabajo:** Three-dimensional modeling of machining processes
Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2011) = 4º Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; DIAZ, J. A.; SOLDANI, XAVIER; CANTERO, J. L. "Advanced Materials Research". 498, pp. 255 - 260. Trans Tech Publications Ltd., ISBN 1022-6680
DOI: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.498.255>
- 86 Título del trabajo:** 2D and 3D Approaches to Simulation of Metal and Composite Cutting
Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
CANTERO, J. L.; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2011)". pp. 651 - 659. AMER INST PHYSICS, ISBN 978-84-615-6973-1
- 87 Título del trabajo:** FE Modeling of Orthogonal Cutting of LFRP Composites
Nombre del congreso: XI International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS XI): Fundamentals and Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 07/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 88 Título del trabajo:** Numerical Analysis of Tool Edge Radius Effect on Orthogonal Dry Machinig Processes of Austenitic Stainless Steels
Nombre del congreso: XI International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications (COMPLAS XI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 07/09/2011
Fecha de finalización: 09/09/2011
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; CANTERO, J. L.; CANTELI, J. A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "COMPLAS XI XI International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications [Abstracts]". ISBN 978-84-89925-73-1

- 89** **Título del trabajo:** Numerical Modeling of Delamination during Machining of LFRP Composites
Nombre del congreso: 18th International Conference on Composite Materials (ICCM18)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: JEJU ISLAND, República de Corea
Fecha de celebración: 21/08/2011
Fecha de finalización: 26/08/2011
Ciudad entidad organizadora: JEJU ISLAND, República de Corea
SOLDANI, XAVIER; SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 90** **Título del trabajo:** Numerical Modeling of Delamination during Machining of LFRP Composites
Nombre del congreso: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal
Fecha de celebración: 28/06/2011
Fecha de finalización: 30/06/2011
Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal
SANTIUSTE ROMERO, CARLOS; SOLDANI, XAVIER; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 91** **Título del trabajo:** Manufacturing Process Definition as a Basic Teaching Tool in the EHEA
Nombre del congreso: XVI Congreso Universitario de innovación educativa de las enseñanzas técnicas (CUIEET2008)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 23/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
GONZALEZ, I. M.; CANTERO, J. L.; CANTELI, J. A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.
- 92** **Título del trabajo:** Teaching Strategy in Numerical Modelling of Metal Forming Processes
Nombre del congreso: XVI Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 23/09/2008
Fecha de finalización: 26/09/2008
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España
MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; Muñoz-Sánchez, A.; CANTERO, J. L.
- 93** **Título del trabajo:** The Influence of Cutting Speed on the Residual Stresses after Machining
Nombre del congreso: Workshop on Dynamic Fracture and Damage of Brittle and Ductile Materials and its Industrial Applications
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: POZNAN, Polonia
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008

Ciudad entidad organizadora: POZNAN, Polonia
MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; MOLINARI, ALAIN LOUIS; Muñoz-Sánchez, A.

- 94 Título del trabajo:** ANN Approach for Modelling Orthogonal Cutting
Nombre del congreso: 36th Solid Mechanics Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 09/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Ciudad entidad organizadora: GDANSK, Polonia
GONZALEZ, I. M.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Muñoz-Sánchez, A.
- 95 Título del trabajo:** Lagrangian and ALE approach for predicting residual stresses in orthogonal cutting
Nombre del congreso: 36th Solid Mechanics Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GDANSK, Polonia
Fecha de celebración: 09/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Ciudad entidad organizadora: GDANSK, Polonia
MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; CANTELI, J. A.;
CANTERO, J. L. "Selected Topics of Contemporary Solid Mechanics, 86-87, Institute of Fundamental
Technological Research of Polish Academy of Science".
- 96 Título del trabajo:** Numerical Prediction of Residual Stresses after Machining
Nombre del congreso: Workshop "Dynamic Fracture and Damage of Brittle and Ductile Materials and Its
Industrial Applications"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: POZNAN, Polonia
Fecha de celebración: 03/09/2008
Fecha de finalización: 05/09/2008
Ciudad entidad organizadora: POZNAN, Polonia
MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; Muñoz-Sánchez, A.; MOLINARI, ALAIN LOUIS.
- 97 Título del trabajo:** Desarrollo de la metodología y dispositivos necesarios para la fabricación y ensayo de
plaquitas pulvimetalúrgicas de corte
Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 01/12/2007
Fecha de finalización: 01/12/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
MARIN CALVO, NACARI DEL CARMEN; F.F. ORTIZ VICENTE; CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA
HENAR MIGUELEZ GARRIDO. ISBN 978-9972-2885-3-1
- 98 Título del trabajo:** Numerical Prediction of Residual Stresses after Machining
Nombre del congreso: Workshop on Constitutive Relations and Numerical Simulation of Industrial Dynamic
Processes



Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: METZ, Francia

Fecha de celebración: 21/11/2007

Fecha de finalización: 23/11/2007

Ciudad entidad organizadora: METZ, Francia

MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; CHERIGUENE, RACHID; ALEXIS RUSINEK; Abdel Moufki; MOLINARI, ALAIN LOUIS.

99 Título del trabajo: Modelización numérica del corte ortogonal utilizando una formulación ALE

Nombre del congreso: VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: CUZCO, Perú

Fecha de celebración: 23/10/2007

Fecha de finalización: 25/10/2007

Ciudad entidad organizadora: CUZCO, Perú

MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; Zaera, Ramón; CHERIGUENE, RACHID; ALEXIS RUSINEK; A. MOUFGI; MOLINARI, ALAIN LOUIS. ISBN 978-9972-2885-3-1

100 Título del trabajo: An interactive simulation tool for biomechanics education

Nombre del congreso: The 10th Mechatronics Forum Biennial International Conference (MX2006)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/06/2006

Fecha de finalización: 21/06/2006

Ciudad entidad organizadora: Philadelphia, Estados Unidos de América

MUÑOZ_ABELLA, B.; Muñoz-Sánchez, A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO.

101 Título del trabajo: Análisis del mecanismo de formación de efectos de adhesión en el taladro en seco de aleaciones de Ti

Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 19/12/2004

Fecha de finalización: 30/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; MARIANO MARCOS; MIGUEL ALVAREZ; EMILIO MIGUEL RUBIO; JOSE MIGUEL GONZALEZ. "Anales de Ingeniería Mecánica".

102 Título del trabajo: Modelización analítica de un proceso de plegado con calentamiento localizado

Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 19/12/2004

Fecha de finalización: 26/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

CANTELI, J. A.; CANTERO, J. L.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Ingeniería Mecánica".



- 103 Título del trabajo:** Proyecto de innovación docente para la adecuación de la asignatura Tecnología Mecánica a las recomendaciones en Bolonia
Nombre del congreso: Congreso de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España
Fecha de celebración: 19/12/2004
Fecha de finalización: 28/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
CANTERO, J. L.; CANTELI, J. A.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. "Anales de Ingeniería Mecánica".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: International Workshop: Theoretical and experimental approaches for dynamic industrial processes.

Fecha de inicio: 06/2009

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universidad de Lorraine - Francia

Ciudad entidad realización: Universidad de Lorraine - Francia, Francia

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/03/2012

Duración: 7 meses

Objetivos de la estancia: Otros

Tareas contrastables: Cátedra de Excelencia del Profesor Alain Molinari

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5