



Generado desde: Editor CVN de FECYT
Fecha del documento: 11/03/2026
v 1.4.3
4cb9b4a261fd722a27c6921fdf33b0c6

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/>



ORCID: 0000-0003-2736-7518
ScopusID: 37080439900
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Provincia de contacto: León
Ciudad de nacimiento: España
Dirección de contacto: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
Resto de dirección contacto: Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial
Código postal: 24071
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Castilla y León
Ciudad de contacto: León

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León

Departamento: Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial, Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 09/02/2022

Modalidad de contrato: Funcionario/a



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:** Investigación en la tecnología de fabricación aditiva por estereolitografía para herramientas cerámicas optimizadas para aleaciones de difícil maquinabilidad
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Fernández Abia; Joaquín Barreiro García
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 152.625 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Fomento de la especialización inteligente, transición industrial y emprendimiento a través de nuevos materiales basados en recursos endógenos compatibles con tecnologías de fabricación aditiva de gran formato (Natur-Fab).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Univ. Salamanca-Univ. León-Itto. Politécnico de Bragança
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto García Martín
Entidad/es financiadora/s:
Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de Cooperación INTERREG VI – A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027
Cód. según financiadora: 0049_NATUR_FAB_2_E
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 201.973,2 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Smart, Sustainable and coheSive Digitalization conceived as a Digital Innovation Hub.
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Dominguez González
Nº de investigadores/as: 60
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Next Generation EU
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de apoyo a los Digital Innovation Hubs



Cód. según financiadora: DIGIS3

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 543.648,81 €

- 4 Nombre del proyecto:** Proyecto para el desarrollo del programa Hidrógeno Verde "Tecnologías, materiales y procesos para producción a pequeña escala de portadores de hidrógeno renovable (metano y amoníaco) para un aprovechamiento distribuido" en Castilla y León (H2MetAmo).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Morán Palao. Susana Martínez Pellitero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia-Fondos NextGeneration EU- y los Fondos de la Comunidad de Castilla y León

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Planes Complementarios de Investigación y Desarrollo con las Comunidades Autónomas en acciones de I+D+I, de la Componente 17. Inversión 1. (C17. 1), del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2025

Cuantía total: 257.900 €

- 5 Nombre del proyecto:** Sistematización de la fabricación aditiva de piezas de alúmina con porosidad controlada y estudio de los recubrimientos óptimos para uso en aplicaciones industriales (AMAPOC).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Barreiro García. Susana Martínez Pellitero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Agencia Estatal de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

Cód. según financiadora: PID2021-125992OB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 220.825 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Sistematización de la fabricación personalizada de moldes mediante fabricación aditiva 3DP y de su inspección con metrología óptica.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Isabel Fernández Abia; Joaquín Barreiro García

Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad**Cód. según financiadora:** DPI2017-89840-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 144.716 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Resultados****Propiedad industrial e intelectual**

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la mejora de las propiedades de piezas conformadas de yeso.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Joaquín Barreiro García; Ana Isabel Fernández Abia; María Ángeles Castro Sastre; Pablo Eduardo Robles Valero; Pablo Rodríguez González; Pablo Zapico García
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: 202030679
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/01/2021
Fecha de concesión: 25/11/2022
Nº de patente: ES2890303B2
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
Licencias: No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Método y equipo de refrigeración y lubricación para operaciones de mecanizado de materiales.
Descripción de cualidades: Desarrollo de un sistema de refrigeración y lubricación para operaciones de mecanizado de materiales mediante la producción de un aerosol compuesto por aceite, un gas portador y un gas inerte, que permite reducir la temperatura del aerosol a temperaturas criogénicas. Este sistema permite una mayor refrigeración de la zona de corte y, por consiguiente, posibilita el mecanizado de materiales de difícil maquinabilidad.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Octavio Pereira Neto; Joaquín Barreiro García; Ana Isabel Fernández Abia; Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Daniel González Madruga
Entidad titular de derechos: Universidad de León
Nº de solicitud: P201330637
País de inscripción: España, Castilla y León
Fecha de concesión: 06/08/2015
Nº de patente: ES2517090B1
Patente española: Sí **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
Licencias: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Isabel Fernández Abia; Álvaro Martínez Sánchez; Sofia Peláez Peláez; Pablo Rodríguez González; Maria Ángeles Castro Sastre. Microstructural transformation and defect analysis in alumina ceramics components manufactured by stereolithography additive manufacturing technology. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Springer, 17/06/2025. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-025-15946-5
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
- 2** Joao Ribeiro; Manuel Rodríguez Martín; Joaquín Barreiro; Ana Isabel Fernández Abia; Roberto García Martín; Joao Rocha; Susana Martínez Pellitero. New trends of additive manufacturing using materials based-on natural fibers and minerals: A systematic review. Heliyon. 11 - e41993, CellPress, 16/01/2025.
DOI: 10.1016/j.heliyon.2025.e41993
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 3** Rodríguez-González, P.; Zapico, P.; Peláez-Peláez S.; Castro-Sastre, S.A.; Fernández-Abia, A.I.. Optimizing the Material Extrusion Process for Investment Casting Mould Production. Journal of Manufacturing and Materials Processing. 8 - 265, MDPI, 23/11/2024. ISSN 2504-4494
DOI: 10.3390/jmmp8060265
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 4** C. Blanco-Alegre; A. I. Calvo; M. A. Castro-Sastre; A. I. Fernández-Abia; P. Rodríguez-González; F. Oduber; A. Castro; J. Barreiro; R. Fraile. Analysis of gaseous emission and particle number size distributions in metal casting processes with binder jetting moulds. Building and Environment. 252 - 111297, Elsevier, 12/02/2024. ISSN 0360-1323
DOI: 10.1016/j.buildenv.2024.111297
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** C. García-Hernández; J. Alfonso Naranjo; M. A. Castro-Sastre; C. Berges; A. I. Fernández-Abia; F. Martín-Pedrosa; G. Herranz; C. García-Cabezón. Enhancing wear performance: A comparative study of traditional vs. additive manufacturing techniques for 17-4pH SS. WEAR. 540-541 - 205258, Elsevier, 14/01/2024. ISSN 0043-1648
DOI: 10.1016/j.wear.2024.205258
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No



- 6** P. Rodríguez-González; P. Zapico; L. Llamas-Fernández; S. Peláez-Peláez; A. I. Fernández-Abia. Analysis of Printing Parameters for Sheet Metal Bending with FDM Printed Tools. Key Engineering Materials. 960, pp. 29 - 36. Trans Tech Publications Ltd (CH), 10/10/2023. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/p-9ThYHO

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,17

- 7** A. I. Fernández-Abia; P. Rodríguez-González; M. A. Castro-Sastre; S. Giganto. Machinability of Selective Laser Melted 17-4 PH Stainless Steel in Turning Process. Key Engineering Materials. 956, pp. 127 - 133. Trans Tech Publications Ltd (CH), 29/09/2023. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/p-sDV2hW

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 0,17

- 8** C. García-Cabezón; C. García Hernández; M. A. Castro-Sastre; A. I. Fernández-Abia; M. L. Rodríguez-Mendez; F. Martín-Pedrosa. Heat treatments of 17-4 PH SS processed by SLM to improve its strength and biocompatibility in biomedical applications. Journal of Materials Research and Technology. 26, pp. 3524 - 3543. Elsevier, 17/08/2023. ISSN 2238-7854

DOI: 10.1016/j.jmrt.2023.08.104

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 9** Pablo Zapico García; Pablo Rodríguez González; Pablo Robles Valero; Ana Isabel Fernández Abia; Joaquín Barreiro García. Influence of post-processing on the properties of multimaterial parts obtained by Material Projection AM. Polymers. 15 - 9, pp. 2089. MDPI, 27/04/2023. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym15092089

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 10** García-Cabezón, C.; Castro-Sastre, M.A.; Fernández-Abia, A.I.; Rodríguez-Mendez, M. L.; Martín-Pedrosa, F.. Microstructure–Hardness–Corrosion Performance of 17–4 Precipitation Hardening Stainless Steels Processed by Selective Laser Melting in Comparison with Commercial Alloy. Metals and Materials International. 28, pp. 2652 - 2667. Springer, 2022. ISSN 1598-9623

DOI: 10.1007/s12540-021-01155-8

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 11** M. A. Castro-Sastre; C. García-Cabezón; A. I. Fernández-Abia; F. Martín-Pedrosa; J. Barreiro. Comparative Study on Microstructure and Corrosion Resistance of Al-Si Alloy Cast from Sand Mold and Binder Jetting Mold. *Metals*. 11 (9) - 1421, MDPI, 2021. ISSN 2075-4701
DOI: 10.3390/met11091421
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** M. A. Castro-Sastre; A. I. Fernández-Abia; J. Piep; P. Rodríguez-González; J. Barreiro. Towards Functional Parts by Binder Jetting Calcium-Sulphate with Thermal Treatment Post-Processing. *Materials*. 13 - 3818, MDPI, 29/08/2020. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma13173818
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 13** P. Rodríguez-González; P. E. Robles-Valero; A. I. Fernández-Abia; M. A. Castro-Sastre; J. Barreiro. Application of Vacuum Techniques in Shell Moulds Produced by Additive Manufacturing. *Metals*. 10 - 1090, MDPI, 12/08/2020. ISSN 2075-4701
DOI: 10.3390/met10081090
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 14** P. Rodríguez-González; P. E. Robles-Valero; A. I. Fernández-Abia; M. A. Castro-Sastre; J. Barreiro. Feasibility of Calcium Sulfate Moulds Made by Inkjet 3D Printing for Rapid Casting of Aluminium Alloys. *Metals*. 10 - 802, MDPI, 17/06/2020. ISSN 2075-4701
DOI: 10.3390/met10060802
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 15** P. Rodríguez-González; A. I. Fernández-Abia; M. A. Castro-Sastre; J. Barreiro. Heat treatments for improved quality binder jetted molds for casting aluminum. *Additive Manufacturing*. 36 - 101524, ELSEVIER, 2020. ISSN 2214-8604
DOI: 10.1016/j.addma.2020.101524
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of defects and material transformation on alumina ceramic parts processed by stereolithography additive manufacturing technology
Nombre del congreso: MESIC 2025
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: País Vasco, España



Fecha de celebración: 18/06/2025

María Ángeles Castro Sastre; Pablo Rodríguez González; Sofía Peláez Peláez; Álvaro Martínez Sánchez; Ana Isabel Fernández Abia.

- 2 Título del trabajo:** Microstructural, mechanical and tribological properties of 17-4 PH stainless steel parts manufactured by traditional and additive manufacturing techniques

Nombre del congreso: XI Jornadas de I+D+i International Workshop on STEM

Tipo evento: Jornada

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

Ciudad de celebración: Andalucía, España

Fecha de celebración: 16/10/2024

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Celia García Hernández; Cristina García Cabezón; Gemma Herranz; María Ángeles Castro Sastre; Ana Isabel Fernández Abia; Cristina Berges; Fernando Martín Pedrosa.

- 3 Título del trabajo:** Study of the influence of the printing platform position on dimensional and geometrical quality of parts manufactured in alumina by Stereolithography (SLA)

Nombre del congreso: 5th International Conference on Materials Design and Applications 2024 (MDA 2024)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2024

Fecha de finalización: 05/07/2024

Entidad organizadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de Oporto

Forma de contribución: Artículo científico

S. Peláez-Peláez; S. Giganto; A.I. Fernández-Abia; J. Barreiro; M.A. Castro-Sastre; S. Martínez-Pellitero. ISBN 9789899177451

- 4 Título del trabajo:** Caracterización inicial y posterior transformación de la alúmina durante el proceso de fabricación aditiva basado en estereolitografía

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Materiales CNMAT 2024

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/06/2024

Fecha de finalización: 28/06/2024

Entidad organizadora: SocieMat

Forma de contribución: Artículo científico

Ángeles Castro Sastre; Sofía Peláez Peláez; Pablo Rodríguez González; Sara Giganto Fernández; Ana Isabel Fernández Abia; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García. ISBN 978-84-09-57262-5

- 5 Título del trabajo:** Estudio comparativo del desgaste en piezas de acero inoxidable 17-4 PH-SS fabricadas por técnicas tradicionales y de fabricación aditiva

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Materiales CNMAT 2024

Tipo evento: Congreso

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/06/2024

Fecha de finalización: 28/06/2024

Entidad organizadora: SocieMat

Forma de contribución: Artículo científico

Celia García Hernández; Cristina García Cabezón; Gemma Herranz; Ángeles Castro Sastre; Ana Isabel Fernández Abia; Cristina Berges; Fernando Martín Pedrosa. ISBN 978-84-09-57262-5

6 Título del trabajo: Automatic classification of pores in aluminum castings using machine learning

Nombre del congreso: XLIV Jornadas de Automática

Tipo evento: Jornada

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 06/09/2023

Deisy Chaves; Eduardo Fidalgo; Pablo Rodríguez-González; Ana Isabel Fernández-Abia; Enrique Alegre; Joaquín Barreiro.

7 Título del trabajo: Analysis of printing parameters for sheet metal bending with FDM printed tools

Nombre del congreso: 10th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

P. Rodríguez-González; P. Zapico; S. Peláez; A. I. Fernández-Abia. "Analysis of printing parameters for sheet metal bending with FDM printed tools".

8 Título del trabajo: Machinability of selective laser melted 17-4 PH stainless steel in turning process

Nombre del congreso: 10th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

A. I. Fernández-Abia; M. A. Castro-Sastre; P. Rodríguez-González; S. Giganto. "Machinability of selective laser melted 17-4 PH stainless steel in turning process".

9 Título del trabajo: Analysis of gaseous and particle number concentration from a binder jetting 3D printer during manufacturing of a mould.

Nombre del congreso: European Aerosol Conference – EAC 2021

Ciudad de celebración: On-line,

Fecha de celebración: 09/2021

Entidad organizadora: UK and Ireland Aerosol Society

C. Blanco-Alegre; A. I. Calvo-Gordaliza; F. Oduber; A. Castro; A. I. Fernandez-Abia; M.A. Castro-Sastre; P. Rodríguez-Gonzalez; J. Barreiro; R. Fraile.

- 10** **Título del trabajo:** Influence of printing conditions in Binder Jetting on the resin infiltration post-processing
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Gijón, Asturias, Principado de, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
S. Martínez-Pellitero; S. Giganto; M. A. Castro-Sastre; A. I. Fernández-Abia; J. Barreiro.
"Influence of printing conditions in Binder Jetting on the resin infiltration post-processing". En: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 1193 - 012041, Disponible en Internet en: <10.1088/1757-899X/1193/1/012041>.
- 11** **Título del trabajo:** Analysis of Geometric and Dimensional Stability Over Time of Printed Parts by CJP Additive Technique
Nombre del congreso: International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: International Association of Engineers (IAENG)
Forma de contribución: Artículo científico
Sara Giganto; Pablo Zapico; A. I. Fernández-Abia; S. Martínez-Pellitero. ISSN 2078-0958, ISBN 978-988-14048-6-2
- 12** **Título del trabajo:** Analysis of microstructure and defects in 17-4 PH stainless steel sample manufactured by Selective Laser Melting
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)
Forma de contribución: Artículo científico
Paola Leo; Sonia D'Ostuni; Patrizia Perulli; Castro, M. A.; A. I. Fernández-Abia; Barreiro, J.

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2002
Año de finalización: 2007
Periodo cubierto: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
- 2** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2007
Año de finalización: 2012
Periodo cubierto: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012
- 3** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2012
Año de finalización: 2017
Periodo cubierto: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2017
Año de finalización: 2022
Periodo cubierto: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- 5** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Investigación
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2014
Año de finalización: 2019
Periodo cubierto: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
Año de Convocatoria: 2019
- 6** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2008
Año de finalización: 2013
Periodo cubierto: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013
Año de Convocatoria: 2013