



Raquel Acero Cacho

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/10/2023

v 1.4.3

f020fef3ac20a00b2bfa9844381f6550

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Sexenios de investigación: 3. ACPUA (2016), CNEAI (2022), CNEAI (2023)
- Publicaciones totales JCR: 24. 22 publicaciones 1T (13Q1/9Q2), 2 publicaciones 2T (2Q2).
- Publicaciones indexadas SJR:19.
- Research Gate RG Score = 24.4 / Google Scholar: citas totales 291, índice h= 10



Raquel Acero Cacho

Apellidos: **Acero Cacho**
Nombre: **Raquel**
ORCID: **0000-0002-4917-8550**
ScopusID: **55987327700**
País de nacimiento: **España**
Dirección de contacto: **Escuela de ingeniería y Arquitectura. Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación**
Resto de dirección contacto: **c/ María de Luna, 3. Campus Río Ebro. Edificio Torres Quevedo.**
Código postal: **50018**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Teléfono fijo: **(34) 976761899**
Correo electrónico: **racero@unizar.es**
Página web personal: **<https://i3a.unizar.es/es/investigadores/raquel-acero-cacho>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de Diseño y Fabricación, Escuela de ingeniería y arquitectura
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 20/04/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Diseño y Fabricación

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 14/04/2015

Entidad de titulación DEA: Universidad de Zaragoza

Fecha de obtención DEA: 20/09/2012

Título de la tesis: Desarrollo, implementación y ensayo de técnicas de verificación y calibración de instrumentos portátiles de medición por coordenadas mediante plataforma multi-registro

Director/a de tesis: Jorge Santolaria Mazo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada GIFMA

Nombre del investigador/a principal (IP): Jorge Santolaria Mazo

Código normalizado: T62

Entidad de afiliación: Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Fecha de inicio: 01/09/2011

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: DISEÑO Y CALIBRACION DE UN SISTEMA MODULAR DE INSPECCION INTELIGENTE PARA VERIFICACION Y CALIDAD EN LINEA 4.0

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Raquel Acero Cacho

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PID2021-125530OB-I00



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

Duración: 9 meses

Cuantía total: 119.185 €

2 Nombre del proyecto: T56_20R GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION GENERAL DE ARAGON

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Cuantía total: 22.615 €

3 Nombre del proyecto: I-2021/033: DIH-World open call - Innovation action project co-funded by the horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza - Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Ortega

Fecha de inicio-fin: 29/09/2021 - 15/04/2022

Cuantía total: 27.250 €

4 Nombre del proyecto: Aumento de las capacidades operacionales de los sistemas de fabricación convencionales mediante modelado computacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Aguado; Raquel Acero; Francisco Javier Brosted; Carlos Cajal; Jorge Santolaria; Juan José Aguilar

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: JIUZ-2020-TEC-01

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

Cuantía total: 2.000 €

5 Nombre del proyecto: Optimización y modelización de procesos de mantenimiento orgánico en el Ejército de Tierra según principios lean 4.0.

Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Acero Cacho; Javier Pascual; Marta Torralba Gracia

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Centro Universitario de la Defensa

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CUD 2020-15

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

Cuantía total: 3.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 6 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un instrumento telescópico de alta precisión basado en multilateración láser simultánea para verificación de sistemas productivos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Raquel Acero Cacho
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: DPI2017-90106-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 163.350 €
- 7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de verificación para conjuntos de guiado utilizados en equipos de verificación aplicados a robots.
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Brosted; Sergio Aguado; Miguel Ángel Lope; Ana Cristina Majarena; Carlos Cajal; Jesús Velazquez; Jorge Santolaria; Juan José Aguilar; Marcos Pueo; Raquel Acero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Centro Universitario de la Defensa
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza
Cód. según financiadora: UZCUD2018-TEC-04
Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2019
Cuantía total: 2.250 €
- 8 Nombre del proyecto:** Implementación de Lean Management en el análisis de unificación de Órganos Logísticos Centrales (OLCs) del Ejército de Tierra (ET)
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Torralba Gracia
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Centro Universitario de la Defensa
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: CUD 2016-07
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 1.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9 Nombre del proyecto:** Aplicación de metodologías lean en la gestión de mantenimiento y abastecimiento de material de repuesto en el Ejército de Tierra
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raquel Acero Cacho
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Centro Universitario de la Defensa
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: CUD 2016-07
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017



Cuantía total: 3.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DEL COMPONENTE PRINCIPAL DE UN SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE FABRICACIÓN Y MEDICIÓN BASADO EN MULTILATERALIZACIÓN LÁSER SIMULTÁNEA DE ALTA PRECISIÓN. SISTEMA TELESCÓPICO PARA MEDICIÓN DE LONGITUDES

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela De Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 9 meses

Cuantía total: 2.200 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Sistema telescópico de verificación volumétrica basado en multilateración laser simultanea

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Juan José Aguilar Martín; Jorge Santolaria Mazo; Francisco José Brosed Dueso; Raquel Acero Cacho; Jesús Velazquez Sancho; José Antonio Albajez García

Entidad titular de derechos: Universidad de Zaragoza

Nº de solicitud: P202030577

País de inscripción: España

Fecha de registro: 15/06/2020

Fecha de concesión: 13/10/2022

Nº de patente: ES 2 886 274

Patente española: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Francisco Javier Brosed; Juan José Aguilar; Raquel Acero; Jorge Santolaria; Sergio Aguado; Marcos Pueo. Calibration and uncertainty budget analysis of a high precision telescopic instrument for simultaneous laser multilateration. Measurement. 190, Elsevier, 25/01/2022. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2022.110735
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 1Q
Índice de impacto: 5.135 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 92
- 2 Maria Paz Peris; Gloria Martín-Saco; Henar Alonso-Ezcurra; Cristina Escolar-Miñana; Raquel Acero; Antonio Rezusta; Raquel Acero; Ana Milagro-Beamonte. Retrospective Study for the Clinical Evaluation of a Real-Time PCR Assay with Lyophilized and Ready-to-Use Reagents for Streptococcus agalactiae. Detection in Prenatal Screening Specimens. Diagnostics (Basel). 9 - 12(9), pp. 2189. Elsevier, 25/01/2022. ISSN 0263-2241
DOI: 10.3390/diagnostics12092189.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 2Q
Índice de impacto: 3,992 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 172
- 3 Francisco José Brosed; Juan José Aguilar; Raquel Acero; Jesus Velazquez; Jorge Santolaria. Environmental conditions compensation for a length measurement system based in laser interferometry for machine tool volumetric verification. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 1193, pp. 012060. IOP Publishing, 10/2021. ISSN 1757-899X
DOI: 10.1088/1757-899X/1193/1/012060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.683
- 4 Sergio Aguado; Francisco José Brosed; Raquel Acero; Juan José Aguilar; Jorge Santolaria; Marcos Pueo. Influence of high precision telescopic instrument characterization on multilateration points accuracy. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 1193, pp. 012061. IOP Publishing, 10/2021. ISSN 1757-899X
DOI: 10.1088/1757-899X/1193/1/012061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.683



- 5** Carolina Gracia-Grijota; Raquel Acero; José Antonio Yagüe-Fabra. Product development methodology: non-quality caused in production by mistakes in product development, its measurement and improvement integration in the product development process. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 1193, pp. 012098. IOP Publishing, 10/2021. ISSN 1757-899X
DOI: 10.1088/1757-899X/1193/1/012098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.683
- 6** Raquel Acero; Juan José Aguilar; Francisco José Brosed; Jorge Santolaria; Sergio Aguado; Marcos Pueo. Design of a Multi-Point Kinematic Coupling for a High Precision Telescopic Simultaneous Measurement System. Sensors. 21 - 19, pp. 6365. Mdpi, 23/09/2021. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s21196365
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 2Q
Índice de impacto: 3.847 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 64
- 7** Carolina Gracia-Grijota; Raquel Acero; José Antonio Yagüe-Fabra. Product development methodology "Scalability". Procedia CIRP. 100, pp. 571 - 576. Elsevier, 2021. ISSN 2212-8271
DOI: 10.1016/j.procir.2021.05.125
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si **Categoría:** Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.683
- 8** Marcos Pueo; Raquel Acero; Jorge Santolaria. Characterization and parameters sensitivity analysis of worm gear rolling measurement. Measurement. 150, Elsevier, 08/07/2020. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2020.108220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 1Q
Índice de impacto: 3.364 **Revista dentro del 25%:** Si
- 9** Juan José Aguilar; Raquel Acero; Francisco José Brosed; Jorge Santolaria. Development of a High Precision Telescopic Instrument Based on Simultaneous Laser Multilateration for Machine Tool Volumetric Verification. Sensors. 20, pp. 3798. Mdpi, 07/07/2020. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s20133798
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 1Q
Índice de impacto: 3.275 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 64
- 10** Marcos Pueo; Raquel Acero; Jorge Santolaria. Measuring Sensors Calibration in Worm Gear Rolling Testers. Sensors. 20, pp. 3148. Mdpi, 02/06/2020. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s20113148
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 1Q
Índice de impacto: 3.275 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 64

- 11** Raquel Acero; Marta Torralba; Roberto Perez; José Antonio Pozo. Value Stream Analysis in Military Logistics: The Improvement in Order Processing Procedure. Applied Sciences. 10, pp. 106. Mdpi, 21/12/2019. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app10010106
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.679
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 2Q
- 12** Francisco Brosted; Raquel Acero; Sergio Aguado; Marta Herrer; Juan José Aguilar; Jorge Santolaria. Development and Validation of a Calibration Gauge for Length Measurement Systems. Materials. 12 (23), pp. 3960. Mdpi, 29/11/2019. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma12233960
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.057
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 2Q
- 13** Marcos Pueo; Raquel Acero; Miguel Angel Lope; Jorge Santolaria. Uncertainty budget analysis for worm and worm gear single-flank rolling tests. Measurement. 150, pp. 107051. Elsevier, 13/09/2019. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2019.107051
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.364
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 1Q
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 14** Marcos Pueo; Raquel Acero; Miguel Angel Lope; Jorge Santolaria. Measurement uncertainty evaluation model in radial composite gear inspection. Precision Engineering. 60, pp. 222 - 234. Elsevier, 22/08/2019. ISSN 01416359
DOI: 10.1016/j.precisioneng.2019.07.015
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.108
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 1Q
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 15** Marcos Pueo; Jorge Santolaria; Raquel Acero; Jorge Sierra. Design methodology for production systems retrofit in SMEs. International Journal of Production Research. 7543, pp. 1 - 19. Taylor&Francis, 11/08/2019. ISSN 0020-7543
DOI: 10.1080/00207543.2019.1651460
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.577
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 1Q
Revista dentro del 25%: Si
- 16** José Eduardo Galve; Daniel Elduque; Carmelo Pina; Isabel Clavería; Raquel Acero; Angel Fernandez; Raquel Acero; Carlos Javierre. Dimensional Stability and Process Capability of an Industrial Component Injected with Recycled Polypropylene. Polymers. 11 - 6, pp. 1063. Mdpi, 20/06/2019. ISSN 2073-4360
DOI: 10.3390/polym11061063
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.426
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 1Q
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 89

- 17** Agustín Brau-Avila; Raquel Acero; Jorge Santolaria; Margarita Valenzuela - Galván; Octavio Icasio-Hernández. Kinematic parameter identification procedure of an articulated arm coordinate measuring machine based on a metrology platform. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Springer, 14/06/2019. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-019-03878-w
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.633
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 2Q
Num. revistas en cat.: 50
- 18** Francisco Brosed; Raquel Acero; Sergio Aguado; Marta Herrero; Juan José Aguilar; Jorge Santolaria. Design and development of a calibration artefact for length measurement system. Procedia Manufacturing. 41, pp. 58 - 65. Elsevier, 2019. ISSN 2351-9789
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.313
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
- 19** Raquel Acero; Marta Torralba; Roberto Perez; José Antonio Pozo. Order Processing improvement in military logistics by value stream analysis methodology. Procedia Manufacturing. 41, pp. 74 - 81. Elsevier, 2019. ISSN 2351-9789
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.313
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Optimizing the supply chain of intensive care unit blood culture samples to clinical microbiology laboratory using Lean Six Sigma
Nombre del congreso: Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2023
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Entidad organizadora: SIF Sociedad de ingeniería de fabricación
David Sancho; Raquel Acero; Maria José Lavilla; Miriam Corral; Andrés Carrillo-López; Antonio Rezusta.
"Optimizing the supply chain of intensive care unit blood culture samples to clinical microbiology laboratory using Lean Six Sigma".
- 2** **Título del trabajo:** Thermal error compensation strategy in simultaneous laser multilateration for volumetric verification
Nombre del congreso: Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2023
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Entidad organizadora: SIF Sociedad de ingeniería de fabricación



Francisco Javier Brosed; Juan José Aguilar; Raquel Acero; Jorge Santolaria; Sergio Aguado; Marcos Pueo. "Thermal error compensation strategy in simultaneous laser multilateration for volumetric verification".

- 3** **Título del trabajo:** A lean approach to the full laboratory automation of serology area
Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 15/04/2023
Fecha de finalización: 18/04/2023
Entidad organizadora: European society of clinical microbiology and infectious diseases
Antonio Rezusta; Raquel Acero; Emilio David Valverde; Lourdes Roc; Marta Torralba; Yolanda Palacios; Raquel Gutierrez; Matilde García; Silvia Pina. "A lean approach to the full laboratory automation of serology area".
- 4** **Título del trabajo:** Análisis y optimización de la productividad del proceso de siembras de cultivos de orinas mediante Value stream analysis y OEE
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/06/2022
Fecha de finalización: 04/06/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Agustina Noya; Raquel Acero; E. Otal; N. Pérez; S. Aznarez; R. Gutiérrez; Y. Palacios; Antonio Rezusta. "Análisis y optimización de la productividad del proceso de siembras de cultivos de orinas mediante Value stream analysis y OEE".
- 5** **Título del trabajo:** Validación de dos técnicas moleculares en muestras vaginorectales procedentes del cribado en mujeres embarazadas de 35-37 semanas para la detección de *Streptococcus agalactiae*
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/06/2022
Fecha de finalización: 04/06/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
A. Rezusta; R. Acero; A.Y. Ramírez; N.F. Martínez; B. Gilaberte; A.C. Miguel; Montserrat Martín Saco; Henar Alonso; Belén Dehesa García; Ana Milagro; Maria Paz Peris. "Validación de dos técnicas moleculares en muestras vaginorectales procedentes del cribado en mujeres embarazadas de 35-37 semanas para la detección de *Streptococcus agalactiae*".
- 6** **Título del trabajo:** Environmental conditions compensation for a length measurement system based in laser interferometry for machine tool volumetric verification
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 25/06/2021
Entidad organizadora: SIF Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Jorge Santolaria; Jesús Velazquez; Francisco Javier Brosed; Juan José Aguilar; Raquel Acero. "Environmental conditions compensation for a length measurement system based in laser interferometry for machine tool volumetric verification". En: Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference - Abstract Book. pp. 31 - 31. ISBN 978-84-09-10387-4



- 7** **Título del trabajo:** Influence of high precision telescopic instrument characterization on multilateration points accuracy
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 25/06/2021
Entidad organizadora: SIF Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Sergio Aguado; Francisco Javier Brosted; Raquel Acero; Juan José Aguilar; Jorge Santolaria; Marcos Pueo. "Influence of high precision telescopic instrument characterization on multilateration points accuracy". En: Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference - Abstract Book. pp. 31 - 31. ISBN 978-84-09-10387-4
- 8** **Título del trabajo:** Product development methodology: non-quality caused in production by mistakes in product development, its measurement and improvement integration in the product development process
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 25/06/2021
Entidad organizadora: SIF Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Carolina Gracia Grijota; Raquel Acero; Jose Antonio Yagüe-Fabra. "Product development methodology: non-quality caused in production by mistakes in product development, its measurement and improvement integration in the product development process". En: Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference - Abstract Book. pp. 31 - 31. ISBN 978-84-09-10387-4
- 9** **Título del trabajo:** Product development methodology "Scalability"
Nombre del congreso: 31ST CIRP DESIGN CONFERENCE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Twente, Holanda
Fecha de celebración: 19/05/2021
Fecha de finalización: 21/05/2021
Entidad organizadora: CIRP
Forma de contribución: Artículo científico
Carolina Gracia-Grijota; Raquel Acero; José Antonio Yagüe. "Conference proceedings 31ST CIRP DESIGN CONFERENCE". En: Proceedings of the 31ST CIRP DESIGN CONFERENCE. pp. 2 - 2.
- 10** **Título del trabajo:** Dimensional behavior of recycled polypropilene
Nombre del congreso: 10th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 01/07/2019
Fecha de finalización: 05/07/2019
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja
Isabel Claveria; Daniel Elduque; Carlos Javierre; Carmelo Pina; Raquel Acero. En: EUROSIM 2019 Extended Abstract Volume. pp. 31 - 31. ISBN 978-3-901608-92-6



- 11 Título del trabajo:** Design and development of a calibration artifact for length measurement
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Entidad organizadora: SIF Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Francisco José Brosted; Raquel Acero; Sergio Aguado; Marta Herrero; Juan José Aguilar; Jorge Santolaria.
En: Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference - Abstract Book. pp. 31 - 31. ISBN 978-84-09-10387-4
- 12 Título del trabajo:** Order processing improvement in military logistics by Value Stream Analysis lean methodology
Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2019)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/06/2019
Fecha de finalización: 21/06/2019
Entidad organizadora: SIF Sociedad de Ingeniería de Fabricación
Raquel Acero; Marta Torralba; Roberto Perez-Moya; José Antonio Pozo. En: Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference - Abstract Book. pp. 2 - 2. ISBN 978-84-09-10387-4

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

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Revisor artículos revista Precision Engineering (JCR)
Funciones desempeñadas: Revisor artículos JCR
Entidad de realización: Precision Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE