



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JORGE SANTOLARIA MAZO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 05/11/2025

v 1.4.0

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

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.

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza especializado en metrología dimensional con y sin contacto, mecatrónica y robótica, visión industrial, tecnologías de fabricación, tecnologías avanzadas de fabricación aditiva, metrología de robots y metrología de engranajes. Ha participado como miembro del equipo de trabajo y coordinador en más de 60 proyectos de I+D en convocatorias públicas europeas, nacionales, autonómicas y regionales. Es autor de más de 90 publicaciones internacionales indexadas en JCR, con trabajos de referencia internacional en el ámbito del modelado e identificación de parámetros de instrumentos de medida portátil, verificación de máquina herramienta y metrología de robots. Es autor de más de 120 contribuciones a congresos nacionales e internacionales y ha participado en numerosos contratos directos de desarrollo para empresas del ámbito metalmecánico y metrológico para transferencia de conocimiento y tecnología.

Es director de 14 tesis doctorales en el ámbito de la metrología de fabricación y autor de 8 patentes en explotación. Acredita cuatro sexenios de investigación hasta el año 2023. Responsable del Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada (GIFMA, grupo consolidado de investigación aplicada, Gobierno de Aragón) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) que cuenta con 16 miembros doctores y 10 no doctores en formación. Director de la Cátedra Magna de la Universidad de Zaragoza para actividades de transferencia. Es socio fundador de la empresa Spin-off J3D Vision and Inspection Measurement Systems en el año 2016 y subdirector y responsable de la División de Tecnologías Industriales del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (2015-2019).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número sexenios investigación: 4 (Último concedido 2023. Sexenio de transferencia concedido)

Número de tesis doctorales dirigidas: 14

Citas totales: 3026

Promedio citas/año últimos 5 años: 298

Publicaciones totales JCR: 95 (75% en T1)

ORCID 0000-0001-7316-0003

Citas totales en los últimos 5 años Google Scholar: 1688, índice h: 29



JORGE SANTOLARIA MAZO

Apellidos: **SANTOLARIA MAZO**
Nombre: **JORGE**
ORCID: **0000-0001-7316-0003**
ScopusID: **35234954000**
ResearcherID: **I-7869-2013**
Teléfono fijo: **(0034) 976761887**
Correo electrónico: **jsmazo@unizar.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Área: Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 18/06/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Generación de un gemelo digital para el diseño de un sistema de visión artificial

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Velázquez Sancho, Jesús

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Nieto Monge

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 15/07/2025

2 Título del trabajo: Reducción de inactividad y mejora de la curva de aprendizaje

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Villar Mateo, Roberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jesús Alberto Prado Rivas

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 01/04/2025

3 Título del trabajo: Estudio y evaluación económica de una alternativa para repuestos de aceros para estampación en caliente

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Sánchez Insa, Alberto

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jara Lagunas Lázaro

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 24/09/2024

4 Título del trabajo: Desarrollo de métodos de cálculo de incertidumbre en calibración cinemática de robots

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Acero Cacho, Raquel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Manuel Ginés Buil

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 17/06/2024

5 Título del trabajo: Simulación y caracterización de sistemas cámara-proyector para la medición por proyección de franjas de luz blanca

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Albajez García, José Antonio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Julieta Tiscareño Felix

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/03/2024

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

6 **Título del trabajo:** Diseño de carenado, imagen externa e interfaz de usuario con identificación digital de máquina de vending

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Velázquez Sancho, Jesús

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Isaac Pinacho Jara

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 09/02/2024

7 **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas técnicas de verificación y compensación de sistemas de fabricación para metrología dimensional trazable en proceso.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Albajez García, José Antonio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pablo Pérez Muñoz

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 12/12/2019

8 **Título del trabajo:** Desarrollo y verificación de procedimientos de modelado cinemático y técnicas de calibración de laser trackers basadas en medición de red de reflectores.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Majarena Bello, Ana Cristina

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Conte Blasco

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 21/06/2017

9 **Título del trabajo:** Diseño, fabricación, calibración y caracterización de máquinas de ensayos de rodadura para engranajes sínfín-corona.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marcos Pueo Arteta

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 27/10/2016

10 **Título del trabajo:** Desarrollo, implementación y ensayo de técnicas de verificación y calibración de instrumentos portátiles de medición por coordenadas mediante plataforma multi-registro.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Raquel Acero Cacho

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 14/04/2015

11 **Título del trabajo:** Desarrollo y optimización de técnicas de verificación volumétrica de máquina herramienta mediante láser tracker.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Aguilar Martín, Juan José

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sergio Aguado Jiménez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 17/12/2014



12 **Título del trabajo:** Modelado cinemático, verificación y compensación de error de sistemas de fabricación aditiva para prototipado rápido.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jesús Velázquez Sancho

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Enrique Cajal Hernando

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 29/05/2014

13 **Título del trabajo:** Desarrollo de técnicas de calibración de cámaras y triangulación fotogramétrica para medición estereométrica móvil.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Aguilar Martín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Samper Carnicer

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 03/12/2013

14 **Título del trabajo:** Diseño, fabricación y calibración de una plataforma multi-registro para la verificación de instrumentos de medición por coordenadas portátiles.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Aguilar Martín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Agustín Brau Avila

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 14/06/2013

15 **Título del trabajo:** Diseño, modelado e identificación de parámetros geométricos de sistemas de posicionamiento basados en cinemática paralela.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Aguilar Martín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Cristina Majarena Bello

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 16/03/2011

16 **Título del trabajo:** Desarrollo y calibración de un sistema flexible de medición sin contacto de productos de geometría compleja.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Aguilar Martín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Javier Brosed Dueso

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 09/06/2010

17 **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de medición por coordenadas de alto rango sin contacto basado en VIsión con TRAcking para la verificación de Máquina Herramienta.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Juan José Aguilar Martín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Jorge Juan Pastor Perez

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 23/02/2009

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

Albajez García; J. A.; Cascarosa Salillas; E.; Velázquez Sancho; J.; Santolaria Mazo; J.. La investigación como elemento sinérgico e integrador entre materias. REPENSAR LA UNIVERSIDAD. pp. 1 recurso electrónico. 2017. ISBN 9788461780969

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: T56_23R: GIFMA. Grupo de ingeniería de fabricación y metrología avanzada

Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

2 Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: IA4Q – INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CALIDAD E INSPECCIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES (PLEC2023-010375)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín; Jorge Santolaria Mazo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2027

Duración: 4 años

Cuantía total: 335.884,95 €

2 Nombre del proyecto: PID2021-125530OB-I00: Diseño y calibración de un sistema modular de inspección inteligente para verificación y calidad en línea 4.0

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcfc449ac71

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/05/2026**Duración:** 3 años - 9 meses**Cuantía total:** 119.185 €

- 3** **Nombre del proyecto:** T56_23R: GIFMA. 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; Raquel Acero Cacho**Nº de investigadores/as:** 32**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 54.899,81 €

- 4** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín; Jorge Santolaria Mazo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 26/05/2023 - 30/09/2025**Duración:** 2 años - 4 meses - 6 días**Cuantía total:** 88.114,61 €

- 5** **Nombre del proyecto:** DIGIMAN4.0 / DIGItal MANufacturing Technologies for Zero-defect Industry 4.0 Production (G.A. no 814225)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Yagüe Fabra**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/03/2024**Duración:** 5 años - 3 meses - 1 hora**Cuantía total:** 670.143,71 €

- 6** **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**Nº de investigadores/as:** 20**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 22.615 €



7 Nombre del proyecto: DIH-World open call - Innovation Action project co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Ortega Giménez; Jorge Santolaria Mazo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

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

Duración: 6 meses - 17 días

Cuantía total: 27.250 €

8 Nombre del proyecto: JIUZ-2020-TEC-01: Aumento de las capacidades operacionales de los sistemas de fabricación convencionales mediante modelado computacional.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Aguado Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

9 Nombre del proyecto: FANDANGO: FABRICACION AVANZADA DE COMPONENTES DE AUTOMOCION POR MEDIO DE GEMELOS DIGITALES CONFIABLES Y SEGUROS

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI

FERSA BEARINGS S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/12/2021

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 72.600 €

10 Nombre del proyecto: DPI2017-90106-R: DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO TELESÓPICO DE ALTA PRECISIÓN BASADO EN MULTILATERACIÓN LÁSER SIMULTÁNEA PARA VERIFICACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS.

Ámbito geográfico: Nacional

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: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

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

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 163.350 €



11 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA 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

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 31.001 €

12 Nombre del proyecto: UZCUD2018-TEC-04: Desarrollo de un sistema de verificación para conjuntos de guiado utilizados en equipos de verificación aplicados a robots.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Brosed Dueso; Sergio Aguado Jiménez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2019 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.050 €

13 Nombre del proyecto: JIUZ-2016-TEC-05: 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.

Ámbito geográfico: Otros

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.000 €

14 Nombre del proyecto: TRANSFERENCIA E INSERCIÓN DE FABRICACIÓN ADITIVA EN DEFENSA

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcos Pueo Arteta

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 3.000 €

15 Nombre del proyecto: UZCUD2016-TEC-09: CARACTERIZACIÓN MACRO- Y MICRO-DIMENSIONAL EN PIEZAS MONO- O MULTI-MATERIAL MEDIANTE COMBINACIÓN DE MÉTODOS BI- Y TRI-DIMENSIONALES.

Ámbito geográfico: Otros

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Yagüe Fabra; Marta Torralba Gracia

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/09/2017 **Duración:** 11 meses

Cuantía total: 2.250 €

16 Nombre del proyecto: INFR2016_UZ_TEC_15: ALICONA INFINITI FOCUS.

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 29/04/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 8 meses - 2 días

Cuantía total: 59.850 €

17 Nombre del proyecto: CONCEPTO DE FABRICACION ADITIVA Y DESARROLLOS TECNOLOGICOS PARA DEFENSA

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia María Vicente Oliva

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 3.000 €

18 Nombre del proyecto: JIUZ-2015-TEC-01:FABRICACIÓN ADITIVA DE MICROCARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Albajez García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.000 €

19 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (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

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 12.895 €



20 **Nombre del proyecto:** DPI2013-46979-C2-1-P: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN Y COMPENSACIÓN DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN PARA METROLOGÍA DIMENSIONAL TRAZABLE EN PROCESO.

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 84.700 €

21 **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO PARA ENSAMBLAJE AUTOMÁTICO DE PIEZAS DE GRANDES DIMENSIONES A PARTIR DE MEDICIÓN MEDIANTE INSTRUMENTOS DE ALTA PRECISIÓN DE ALTO RANGO

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN. DPTO. DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN

METROMECÁNICA, S.L.

Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 30/11/2016 **Duración:** 1 año - 7 meses

Cuantía total: 56.870 €

22 **Nombre del proyecto:** UZCUD2015-TEC-02: CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DE PIEZAS OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS BASADAS EN FABRICACIÓN ADITIVA.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Albajez García

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2016 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 4.150 €

23 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (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

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 15.881 €



24 Nombre del proyecto: UZCUD2014-TEC-15. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN ADITIVA POR LUZ PROYECTADA SOBRE MATERIALES FOTOCURABLES.

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/06/2015 **Duración:** 9 meses

Cuantía total: 2.250 €

25 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (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

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 14.682 €

26 Nombre del proyecto: USO DE TÉCNICAS DE IMPRESIÓN 3D PARA LA FABRICACIÓN "IN SITU" DE REPUESTOS

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Jimenez Pacheco

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 2.100 €

27 Nombre del proyecto: DICON-DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL DIMENSIONAL EN PROCESOS DE FABRICACIÓN DE SECTORES DE ALTO IMPACTO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 04/05/2011 - 19/12/2014 **Duración:** 3 años - 7 meses - 16 días

Cuantía total: 316.622,4 €

28 Nombre del proyecto: DPI2010-21629-C02-01. DESARROLLO Y CALIBRACION DE UNA ETAPA PARA NANOPOSICIONADO 2D DE AMPLIO RANGO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/09/2014
Cuantía total: 164.560 €

Duración: 3 años - 9 meses

29 **Nombre del proyecto:** REPARACIÓN DE: MÁQUINA DE MEDIR POR COORDENADAS MARCA ZEISS
MODELO WMM/850

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.887,6 €

30 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE
FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.838 €

31 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (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,...):** Juan José Aguilar Martín**Nº de investigadores/as:** 25**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 32.715,3 €

32 **Nombre del proyecto:** PROFIT CIT-020500-2005-20 DESARROLLO DE UN CONTROL NUMÉRICO
PARA MH BASADO EN PC

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/10/2012 **Duración:** 7 años - 10 meses
Cuantía total: 156.304,82 €



33 Nombre del proyecto: METROLOGÍA DIMENSIONAL DE ALTO RANGO: DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 31/03/2012

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 59.233,13 €

34 Nombre del proyecto: DPI2007-61513 DESARROLLO DE UN SISTEMA FLEXIBLE PARA LA INSPECCIÓN TOTAL DE PIEZAS DE GEOMETRÍA COMPLEJA EN EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN MEDIANTE VISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/03/2011

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 181.137 €

35 Nombre del proyecto: PSE ALEXANDRIA-DESARROLLO DE TECNICAS Y METODOLOGÍAS DE INSPECCIÓN DE DAÑOS Y METROLOGÍA DIMENSIONAL...(PSS-020000-2009-27-HIPARCO)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 169.496,7 €

36 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T62 GIFMA: 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,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 51.362 €

37 Nombre del proyecto: UZ2008-TEC-13. DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DE SEPARACIÓN, MODELADO Y CORRECCIÓN INDEPENDIENTEMENTE DE FUENTES DE ERROR NO GEOMÉTRICAS PARA BRAZOS ARTICULADOS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS Y BRAZOS ROBOT.

Ámbito geográfico: Otros

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



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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000 €

38 Nombre del proyecto: DPI2008-02155-E. ISO/TC213 MEETING AND INTERNATIONAL CONFERENCE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/03/2009

Duración: 7 meses

Cuantía total: 4.000 €

39 Nombre del proyecto: PETRI:OPTIMIZACION E INTEGRACION EN LINEA DE SISTEMAS DE MEDICION SIN CONTACTO

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 19/12/2006 - 18/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 96.940 €

40 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T62 GIFMA, GRUPO DE INGENIERIA DE FABRICACION Y METROLOGIA AVANZADA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 40.790,06 €

41 Nombre del proyecto: DPI2002-01258.DISEÑO, FABRICACION Y CALIBRACION DE UN PALPADOR CONTINUO DE ALTA PRECISION PARA SU USO EN MAQUINAS DE MEDIR POR COORDENADAS

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 151.800 €



42 **Nombre del proyecto:** DPI2001-2529. DISEÑO, FABRICACION Y CALIBRACION DE UN BRAZO ARTICULADO MOVIL PARA MEDICION DE CHASIS Y CARROCERIA DE VEHICULOS.

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 71.189,89 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Cátedra MAGNA

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

2 **Nombre del proyecto:** INSPECCIÓN Y REPARACIÓN EN LINEA DE DEFECTOS DE PINTURA EN AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 18.150 €

3 **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.089 €

4 **Nombre del proyecto:** Cátedra MAGNA

Ámbito geográfico: Nacional

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

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



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

5 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DEFECTOS EN EL ÁREA DE PINTURA PARA COMPONENTE DE INYECCIÓN EN AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín; Jorge Santolaria Mazo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 113.196,59 €

6 Nombre del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 14/02/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 1.306,8 €

7 Nombre del proyecto: Cátedra MAGNA

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

8 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DEFECTOS EN EL ÁREA DE PINTURA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 2 años



Cuantía total: 22.385 €

9 **Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D POLYJET DE CUATRO PIEZAS.

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Fecha de inicio: 10/11/2021

Duración: 6 días

Cuantía total: 726 €

10 **Nombre del proyecto:** DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.416,5 €

11 **Nombre del proyecto:** DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 1 año

12 **Nombre del proyecto:** Cátedra MAGNA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2020

Duración: 2 años

Cuantía total: 56.500 €

13 **Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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



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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ESTAMPACIONES MODERNAS, S.L.

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/06/2020

Duración: 7 meses

Cuantía total: 90,75 €

14 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE DEFECTOS DE PINTURA INTELIGENTE EN LÍNEAS DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 10/02/2020

Duración: 2 años

Cuantía total: 32.670 €

15 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE INSPECCIÓN MEDICIÓN EN VEHÍCULOS

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 16/01/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 18.150 €

16 Nombre del proyecto: DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE ÚTILES PARA REGISTRO PARA LÍNEAS DE PINTURA DE AUTOMÓVILES

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OPEL ESPAÑA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.354,92 €

17 Nombre del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 13.660,42 €

Duración: 1 año

18 Nombre del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 9.713,09 €

Duración: 1 año

19 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 1.452 €

Duración: 1 año

20 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 06/11/2019
Cuantía total: 484 €

Duración: 26 días

21 Nombre del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 16/12/2018
Cuantía total: 9.722,35 €

Duración: 1 año - 16 días

22 Nombre del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN



Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 06/11/2018

Duración: 1 mes - 25 días

23 Nombre del proyecto: DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE ÚTILES PARA REGISTRO PARA LÍNEAS DE PINTURA DE AUTOMÓVILES

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OPEL ESPAÑA, S.L.U.

Fecha de inicio: 29/10/2018

Duración: 1 año - 2 meses - 3 días

Cuantía total: 4.348,74 €

24 Nombre del proyecto: LICENCIA PATENTE P201531539, CHIP MICROFLUÍDICO, DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO, PROCEDIMIENTOS Y USOS ASOCIADOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Luis José Fernández Ledesma

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MICROLIQUID, S.L.

Fecha de inicio: 18/06/2018

Duración: 17 años - 4 meses - 10 días

25 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/04/2018

Duración: 8 meses - 28 días

Cuantía total: 1.694 €

26 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 27/02/2018

Duración: 10 meses - 2 días

Cuantía total: 968 €



27 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

INTERNATIONAL MOTORCYLING FEDERATION

Fecha de inicio: 31/01/2018

Duración: 11 meses - 1 día

Cuantía total: 1.645 €

28 Nombre del proyecto: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PLÁSTICOS

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AERLUX ILUMINACION, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 539,78 €

29 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 10/10/2017

Duración: 2 meses - 22 días

Cuantía total: 907,5 €

30 Nombre del proyecto: DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PLÁSTICOS

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AERLUX ILUMINACION, S.L.

Fecha de inicio: 09/10/2017

Duración: 2 meses - 23 días

Cuantía total: 1.553,64 €

31 Nombre del proyecto: DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1



Entidad/es financiadora/s:

UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 1 año - 2 meses - 15 días

Cuantía total: 5.880,6 €

- 32** **Nombre del proyecto:** DISEÑO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE ÚTILES PARA REGISTRO PARA LÍNEAS DE PINTURA DE AUTOMÓVILES

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 08/08/2017

Duración: 24 días

Cuantía total: 4.168,73 €

- 33** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

Fecha de inicio: 24/05/2017

Duración: 7 meses - 8 días

Cuantía total: 1.028,5 €

- 34** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE INSPECCIÓN Y MEDICIÓN EN PROCESO.

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 16/01/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 38.115 €

- 35** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 726 €



36 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ALPHASIP

COMERCIAL CENTRO MEDICO, S.L.

FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN

INSTALAZA, S.A.

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.134,56 €

37 Nombre del proyecto: LICENCIA KNOW-HOW Y PATENTE P201631295 "DISPOSITIVO CONECTOR PARA CIRCUITOS MICROFLUÍDICOS".

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Luis José Fernández Ledesma

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Duración: 20 años - 30 días

38 Nombre del proyecto: LICENCIA KNOW-HOW Y PATENTE P201531607 "DISPOSITIVO Y SISTEMA MICROFLUÍDICO PARA EL ESTUDIO DE CULTIVOS CELULARES".

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Luis José Fernández Ledesma

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Duración: 19 años - 30 días

39 Nombre del proyecto: LICENCIA KNOW-HOW Y PATENTE P201231532 "DISPOSITIVO Y MÉTODO DE ENCAPSULADO DE SISTEMAS MICROFLUÍDICOS".

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Luis José Fernández Ledesma

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 02/12/2016

Duración: 16 años - 30 días

40 Nombre del proyecto: LICENCIA PATENTE P201531776 "SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES DE VEHÍCULOS"

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 24/10/2016

Duración: 19 años - 1 mes - 14 días

41 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

Fecha de inicio: 20/10/2016

Duración: 2 meses - 12 días

Cuantía total: 484 €

42 Nombre del proyecto: MODIFICATION AUTOMATIC PAINT DEFECT IN FINESSE LINE

Ámbito geográfico: Autonómica

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 22/06/2016

Duración: 1 mes - 20 días

Cuantía total: 64.058,83 €

43 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION, CERTIFICATION & TESTING, S.A.A

Fecha de inicio: 16/06/2016

Duración: 6 meses - 15 días

Cuantía total: 1.391,5 €

44 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INSPECCIÓN DE DEFECTOS DE PINTURA EN LÍNEA PARA CAPÓS DE VEHÍCULOS.PRÓRROGA

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

GENERAL MOTORS, S.L.U.

Fecha de inicio: 22/01/2016

Duración: 4 meses - 10 días

Cuantía total: 211.750 €



45 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.274,02 €

46 Nombre del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.857,06 €

47 Nombre del proyecto: INGENIERIA DE FABRICACION Y METROLOGIA AVANZADA

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 13 años - 18 días

48 Nombre del proyecto: I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elias Cueto Prendes; Jorge Santolaria Mazo; Mario Vicente Maza Frechín; Raquel Acero Cacho

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 13 años - 18 días

49 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)



Fecha de inicio: 09/07/2015

Duración: 5 meses - 23 días

Cuantía total: 1.452 €

50 Nombre del proyecto: CÁLCULO RESISTENTE DE GRUPOS PIÑÓN-CREMALLERA PARA ELEVADORES DE SERVICIO DE TORRES DE AEROGENERADOR

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 363 €

51 Nombre del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.934,27 €

52 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO CIENCIA DE LOS MATERIALES DE ARAGÓN - CSIC

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.931,96 €

53 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de inspección de defectos de pintura en línea para capós de vehículos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Jesús Velázquez Sancho

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

GENERAL MOTORS, S.L.U.

Fecha de inicio: 02/07/2014

Duración: 1 año - 6 meses - 20 días



Cuantía total: 118.580 €

54 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TÉCNICAS DE INGENIERÍA INVERSA APLICADAS A LA INDUSTRIA Y EL PATRIMONIO

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SCANNER PATRIMONIO E INDUSTRIA, S.L.

Fecha de inicio: 06/06/2014

Duración: 6 meses - 25 días

Cuantía total: 2.904 €

55 **Nombre del proyecto:** Cálculo resistente de grupos piñón-cremallera para elevadores de servicio de torres de aerogenerador

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.421,75 €

56 **Nombre del proyecto:** DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 28.221,81 €

57 **Nombre del proyecto:** LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.

CORPORACIÓN INDUSTRIAL Z-MOBILE, S.L.

EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

GRETEL Y JACINTO, S.L.

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON



METROMECÁNICA, S.L.

TELTRONIC S.A.

UMEC, S.L.

ZALUX, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.123,88 €

58 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE ENCAPSULADOS FLUÍDICO-ELÉCTRICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES LAB-ON-A-CHIP

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ALPHASIP

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.082 €

59 Nombre del proyecto: Verificación y control de calidad de componentes del sistema de tracción de elevadores de servicio.

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AVANTI WIND SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 26/11/2013

Duración: 1 mes - 5 días

Cuantía total: 2.178 €

60 Nombre del proyecto: ROYALTIES POR LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DE PATENTE: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE ENCAPSULADO DE SISTEMAS MICROFLUÍDICOS (P201231532),

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Luis José Fernández Ledesma

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 3 años - 1 mes - 3 días

61 Nombre del proyecto: DISEÑO, CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ÓPTICOS DE TRIANGULACIÓN LASER PARA INSPECCIÓN EN LÍNEA MEDIANTE DIGITALIZACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Francisco Javier Brosed Dueso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 22/05/2013

Duración: 1 año - 10 días

Cuantía total: 17.779,74 €

62 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE ENCAPSULADOS FLUÍDICO-ELÉCTRICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES LAB-ON-A-CHIP

Ámbito geográfico: Otros

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ALPHASIP

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.680,21 €

63 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ANÁLISIS, CONTROL Y PRECISIÓN, S.L.

EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

ELECTRONICA CERLER, S.A.

METROMECÁNICA, S.L.

SAIM MANTENIMIENTOS, S.L.U.

ZALUX, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 5.590,73 €

64 Nombre del proyecto: **CANCELADO**-CÁLCULO GEOMÉTRICO Y OPTIMIZACIÓN DE PERFILES DE ENGRANAJE SINFÍN TIPO ZC. GENERACIÓN PARAMÉTRICA DE TRAYECTORIAS DE DIAMANTADO PARA RECTIFICADORA CILÍNDRICA. GENERACIÓN PARAMÉTRICA DE TRAYECTORIAS DE DIAMANTADO PARA RECTIFICADORA CILÍNDRICA.

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS, S.A.

Fecha de inicio: 26/11/2012

Duración: 1 año - 1 mes - 5 días

65 Nombre del proyecto: CÁLCULO GEOMÉTRICO Y OPTIMIZACIÓN DE PERFILES DE ENGRANAJE SINFÍN TIPO ZC. GENERACIÓN PARAMÉTRICA DE TRAYECTORIAS DE DIAMANTADO PARA RECTIFICADORA CILÍNDRICA.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS, S.A.

Fecha de inicio: 26/11/2012

Duración: 1 año - 1 mes - 5 días

Cuantía total: 12.100 €

66 Nombre del proyecto: INGENIERÍA INVERSA Y RECONSTRUCCIÓN CAD DE NUBES DE PUNTOS OBTENIDAS POR TOMOGRAFÍA DE COMPONENTES DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERPRECIS, S.L.

Fecha de inicio: 04/07/2012

Duración: 2 años - 5 meses - 28 días

Cuantía total: 8.792,31 €

67 Nombre del proyecto: CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE METROLOGÍA ÓPTICA DE ALTA PRECISIÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NUB3D

Fecha de inicio: 15/02/2012

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 29.264 €

68 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE ENCAPSULADOS FLUÍDICO-ELÉCTRICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES LAB-ON-A-CHIP

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ALPHASIP

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.035,89 €

69 Nombre del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS MEDIANTE FABRICACIÓN ADITIVA

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año



Cuantía total: 726,65 €

70 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE FABRICACIÓN ADITIVA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MODELOS ALPA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 641,46 €

71 Nombre del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA UAV PARA FOTOGRAFÍA AÉREA DE BAJA ALTITUD MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS. ALGORITMOS FOTOGRAFÍMICOS...

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TECNITOP

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 10 meses

Cuantía total: 9.440 €

72 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE ENCAPSULADOS FLUÍDICO-ELÉCTRICOS AVANZADOS PARA APLICACIONES LAB-ON-A-CHIP

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2011

Duración: 3 meses

73 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE INGENIERÍA INVERSA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

74 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN FRENO ELECTROMAGNÉTICO PARA MOTOR DE ASCENSOR

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abelardo Martínez Iturbe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS, S.A.



Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 3 meses

75 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE INGENIERÍA INVERSA Y PROTOTIPADO RÁPIDO

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 28/10/2010

Duración: 2 meses - 4 días

76 Nombre del proyecto: ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE REDUCTORES FLENDER-SIEMENS Y LEROY-SOMER PARA SEGUIDORES SOLARES FOTOVOLTÁICOS

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

APLICACIONES DE ENERGIAS SUSTITUTIVAS, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2010

Duración: 4 meses - 1 día

Cuantía total: 3.068 €

77 Nombre del proyecto: FORMACIÓN EN METROLOGÍA DIMENSIONAL

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FARO SPAIN S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

78 Nombre del proyecto: FORMACIÓN EN METROLOGÍA DIMENSIONAL

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

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FARO SPAIN S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2008

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 258,49 €

79 Nombre del proyecto: Grupo De Ingeniería De Fabricación Y Metrología Avanzada (Retorno UZ)

Ámbito geográfico: Otros

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Santolaria Mazo; Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Duración: 20 años - 1 mes - 14 días



80 Nombre del proyecto: ISO/TC 213 MEETING AND INTERNATIONAL CONFERENCE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Lope Domingo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración: 6 meses

81 Nombre del proyecto: OPTIMIZACION EN LA FABRICACION DE INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA EL SECTOR AUTOMOCION

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 31/12/2006

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

82 Nombre del proyecto: MEDICIÓN ÓPTICA DE INTERCAMBIADORES EN LÍNEA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

83 Nombre del proyecto: MEDICION OPTICA DE INTERCAMBIADORES EN LINEA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

84 Nombre del proyecto: TAREAS COMPLEMENTARIAS AL PROYECTO PROFIT: DISEÑO,

DESARROLLO, Y CALIBRACIÓN DE UN SISTEMA ESTEROMÉTRICO DE MEDICIÓN EN LÍNEA DE INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL (SEMLIC)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Aguilar Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/06/2003

Duración: 1 año - 7 meses



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

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

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: AGUILAR MARTÍN, JUAN JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; VELÁZQUEZ SANCHO, JESÚS; BROSED DUESO, FRANCISCO JAVIER; ALBAJEZ GARCÍA, JOSÉ ANTONIO; ACERO CACHO, RAQUEL

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Nº de solicitud: P202030577

Fecha de registro: 2020

Licencias: No

2 Título propiedad industrial registrada: Dispositivo de encapsulado apto para aplicaciones microfluídicas

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad

Inventores/autores/obtentores: GARCÍA AZNAR, JOSÉ MANUEL; AMO MATEOS, CRISTINA DEL; SANTOLARIA MAZO, JORGE

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Nº de solicitud: U201932084

Fecha de registro: 2019

Licencias: No

3 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO CONECTOR PARA CIRCUITOS MICROFLUÍDICOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: LLAMAZARES PRIETO, GUILLERMO ALEJANDRO; CALAVIA CALVO, JOSÉ LUIS; VIRUMBRALES MUÑOZ, MARÍA; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; ALCAINÉ GONZALEZ, CLARA; OCHOA GARRIDO, IGNACIO; Ayuso Domínguez, José María; FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; Vigueras Ceballos, Alan Eduardo; GUERRERO GIMÉNEZ, REBECA

Entidad titular de derechos: CIBER ESPACIO BBN (26%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (74%)

Nº de solicitud: P201631295

Fecha de registro: 2016

Licencias: Si

4 Título propiedad industrial registrada: SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES ESPECULARES O SEMI-ESPECULARES MEDIANTE PROYECCIÓN FOTOGRAFÉTRICA

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: SAMPER CARNICER, DAVID; VELÁZQUEZ SANCHO, JESÚS; AGUILAR MARTÍN, JUAN JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Nº de solicitud: P201531776

Fecha de registro: 2015

Licencias: Si

5 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO Y SISTEMA MICROFLUÍDICO PARA EL ESTUDIO DE CULTIVOS CELULARES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtentores: OCHOA GARRIDO, IGNACIO; FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; LLAMAZARES PRIETO, GUILLERMO ALEJANDRO; Ayuso Domínguez, José María; VIRUMBRALES MUÑOZ, MARIA; SANTOLARIA MAZO, JORGE

Entidad titular de derechos: CIBER ESPACIO BBN (30%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (70%)

Nº de solicitud: P201531607

Fecha de registro: 2015

Licencias: Si

6 Título propiedad industrial registrada: CHIP MICROFLUÍDICO, DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO, PROCEDIMIENTOS Y USOS ASOCIADOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; CALAVIA CALVO, JOSÉ LUIS; SANTOLARIA MAZO, JORGE; OCHOA GARRIDO, IGNACIO; ORUS PONTAQUE, JAVIER JOSE; RODRIGUEZ FORTUN, JOSE MANUEL

Entidad titular de derechos: CIBER ESPACIO BBN (5%) - INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON (45%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50%)

Nº de solicitud: P201531539

Fecha de registro: 2015

Licencias: Si

7 Título propiedad industrial registrada: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE ENCAPSULADO DE SISTEMAS MICROFLUÍDICOS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; OCHOA GARRIDO, IGNACIO; LLAMAZARES PRIETO, GUILLERMO ALEJANDRO; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; GUERRERO GIMÉNEZ, REBECA

Entidad titular de derechos: CIBER ESPACIO BBN (43.5%) - MYPA MODELOS Y PLÁSTICOS ARAGÓN, S.L. (5%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (51.5%)

Nº de solicitud: P201231532

Fecha de registro: 2012

Licencias: No

8 Título propiedad industrial registrada: PLATAFORMA PARA INSTRUMENTACIÓN DE METROLOGÍA Y USO DE LA MISMA

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: AGUILAR MARTÍN, JUAN JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Nº de solicitud: P200930698

Fecha de registro: 2009

Licencias: No

9 Título propiedad industrial registrada: PROCESO DE ENCAPSULADO Y PROTOTIPADO DE MICROAGUJAS DE SU-8 PARA LA MONITORIZACIÓN Y LA ESTIMULACIÓN NEURONAL

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; CALAVIA CALVO, JOSÉ LUIS

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Licencias: Si



Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS SL

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Fecha de inicio: 21/09/2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aguado, Sergio; Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Majarena, Ana Cristina; Santolaria, Jorge. Surface roughness prediction in turning processes for grey cast iron: A hybrid machine learning approach integrating infrared thermography. *ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. 161, pp. 112180 [16 pp.]. 2025. ISSN 0952-1976
DOI: 10.1016/j.engappai.2025.112180
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Tiscareño Felix, Julieta; Albajez Garcia, Jose Antonio; Santolaria Mazo, Jorge. Influence analysis of three different camera calibration methods on a camera-projector measuring system. *DYNA (BILBAO)*. 99 - 2, pp. 195 - 200. 2024. ISSN 0012-7361
DOI: 10.6036/10796
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.7
Posición de publicación: 122
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.153
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 175
Categoría: Engineering (miscellaneous)
- 3** Ho, Phuong Thao; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Yagüe-Fabra, José Antonio. Augmented reality in industrial manufacturing - identification of application areas for AR-based quality control/assembly based on technology suitability. *ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 132, pp. 233 - 240. 2023. ISSN 1662-8969
DOI: 10.4028/p-6Wb7q2
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Brosed Dueso, Francisco Javier; Aguilar Martín, Juan José; Acero Cacho, Raquel; Santolaria Mazo, Jorge; Aguado Jiménez, Sergio; Pueo Arteta, Marcos. Thermal error compensation strategy in simultaneous laser multilateration for volumetric verification. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 960, pp. 57 - 64. 2023. ISSN 1013-9826
DOI: 10.4028/p-AMCyH9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.172
Categoría: Materials Science (miscellaneous)



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.172

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.172

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.000
Posición de publicación: 515

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 1.000
Posición de publicación: 330

Categoría: Mechanical Engineering

Categoría: Mechanics of Materials

Categoría: Mechanical Engineering

Num. revistas en cat.: 672

Categoría: Mechanics of Materials

Num. revistas en cat.: 398

5 Javier Brosed, F.; José Aguilar, J.; Acero, R.; Santolaria, J.; Aguado, S.; Pueo, M. Calibration and uncertainty budget analysis of a high precision telescopic instrument for simultaneous laser multilateration. *MEASUREMENT*. 190, - 2022. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2022.110735

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000
Posición de publicación: 294

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000
Posición de publicación: 129

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.190



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000
Posición de publicación: 64

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.724

6 Hernandez Korner, Mario Enrique; Lamban, Maria Pilar; Albajez, Jose Antonio; Santolaria, Jorge; Ng Corrales, Lisbeth del Carmen; Royo, Jesus. Cost model framework for pieces additively manufactured in fused deposition modeling for low to medium batches. *3D PRINTING AND ADDITIVE MANUFACTURING*. 11 - 1, pp. 287 - 298. 2022. ISSN 2329-7662

DOI: 10.1089/3dp.2022.0044

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Índice de impacto: 3.1

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.1

Posición de publicación: 188

Num. revistas en cat.: 343

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.724

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.724

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.700

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Posición de publicación: 407

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.938

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.700

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Posición de publicación: 244

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.312

7 Aguado, S.; Pérez, P.; Albajez, J.A.; Velázquez, J.; Santolaria, J. Inaccuracy of machine tools due to verification conditions. *MEASUREMENT*. 188 -, pp. 110629 [14 pp]. 2022. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2021.110629

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 5.6

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.6

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.106

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.106

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.106

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 294

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000

Posición de publicación: 64

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.190

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.724

8 Ho, Phuong Thao; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Yagüe-Fabra, José A. Study of Augmented Reality based manufacturing for further integration of quality control 4.0: a systematic literature review. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 12 - 4, pp. 1961 [51 pp]. 2022. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app12041961

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7

Posición de publicación: 208

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 343

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7

Posición de publicación: 78

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7

Posición de publicación: 100

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7

Posición de publicación: 42

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Categoría: Computer Science Applications

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.492

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes



Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.492

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 940

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 525

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 405

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 696

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.500
Posición de publicación: 298

Categoría: Instrumentation

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Process Chemistry and Technology

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.938

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.312

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.190

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.885

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 669

9 Acero R.; Aguilar J.J.; Brosed F.J.; Santolaria J.; Aguado S.; Pueo M.Design of a multi-point kinematic coupling for a high precision telescopic simultaneous measurement system. SENSORS. 21 - 19, pp. 6365 [14 pp]. 2021. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s21196365

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 274

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry



Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.400

Posición de publicación: 462

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.400

Posición de publicación: 197

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.400

Posición de publicación: 646

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.826

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.168

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

10 Aguado, S.; Brosed, F. J.; Acero, R.; Aguilar, J. J.; Santolaria, J.; Pueo, M. Influence of high precision telescopic instrument characterization on multilateration points accuracy. IOP CONFERENCE SERIES. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 1193 - 1, pp. 012061 [10 pp.]. 2021. ISSN 1757-8981

DOI: 10.1088/1757-899X/1193/1/012061

Tipo de producción: Artículo científico

11 Ho, P.T.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Santolaria, J. Preliminary study of Augmented Reality based manufacturing for further integration of Quality Control 4.0 supported by metrology. IOP CONFERENCE SERIES. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 1193, pp. 012105 [9 pp.]. 2021. ISSN 1757-8981

DOI: 10.1088/1757-899X/1193/1/012105

Tipo de producción: Artículo científico

12 Velázquez J.; Conte J.; Majarena A.C.; Santolaria J. Study on It accuracy improvement by calibration based on network measurements. SENSORS. 21 - 22, pp. 7479 [17 pp.]. 2021. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s21227479

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 95

Num. revistas en cat.: 274

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 64



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 462

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.400
Posición de publicación: 197

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 6.400
Posición de publicación: 646

13 Pueo, M.; Acero, R.; Santolaria, J.Characterization and parameters sensitivity analysis of worm gear rolling measurement. *MEASUREMENT*. 166, pp. 108220 [12 pp.]. 2020. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2020.108220

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.826

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.168

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation



Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.772

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

14 Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Velázquez, Jesús. Configuration optimisation of laser tracker location on verification process. MATERIALS. 13 - 2, pp. 331 [13 pp.]. 2020. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma13020331

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 162

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 152

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.623

Num. revistas en cat.: 160

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 3.623

Num. revistas en cat.: 69

Posición de publicación: 27

Categoría: Condensed Matter Physics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.682

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.682

15 Pueo, Marcos; Santolaria, Jorge; Acero, Raquel; Sierra-Pérez, Jorge. Design methodology for production systems retrofit in SMEs. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH. 58 - 14, pp. 4306 - 4324 [19 pp.]. 2020. ISSN 0020-7543

DOI: 10.1080/00207543.2019.1651460

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Índice de impacto: 8.568

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Índice de impacto: 8.568

Posición de publicación: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.568

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.909

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.909

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.909

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Management Science and Operations Research

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Strategy and Management

Revista dentro del 25%: Si

16 Aguilar, Juan José; Acero, Raquel; Brosed, Francisco Javier; Santolaria, Jprge. Development of a high precision telescopic instrument based on simultaneous laser multilateration for machine tool volumetric verification. *SENSORS*. 20 - 13, pp. 3798 1 - 16. 2020. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s20133798

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 3.576

Num. revistas en cat.: 83

Posición de publicación: 26

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Num. revistas en cat.: 273

Índice de impacto: 3.576

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Posición de publicación: 82

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Analytical Chemistry

Índice de impacto: 3.576

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 0.636

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Information Systems

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

- 17** Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Gracia, Ángel; Santolaria, Jorge. Measuring sensors calibration in worm gear rolling testers. *SENSORS*. 20 - 11, pp. 3148 [17 pp.]. 2020. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s20113148

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 82

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Categoría: Biochemistry

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Categoría: Information Systems

Categoría: Instrumentation

Categoría: Medicine (miscellaneous)

- 18** Pueo, M.; Acero, R.; Lope, M.A.; Santolaria, J. Uncertainty budget analysis for worm and worm gear single-flank rolling tests. *MEASUREMENT*. 150, pp. 107051 [11 pp.]. 2020. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2019.107051

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability
Revista dentro del 25%: Si

19 Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Velázquez, Jesús. Algorithm to optimize measurement system location in a machine tool verification. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 41, pp. 1127 - 1134. 2019. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2019.10.042

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.516

Categoría: Artificial Intelligence

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.516

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

20 Tiscareño, Julieta; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge. Analysis of different camera calibration methods on a camera-projector measuring system. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 41, pp. 539 - 546. 2019. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2019.09.041

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.516

Categoría: Artificial Intelligence

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.516

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

21 Brosed Dueso, Francisco Javier; Acero Cacho, Raquel; Aguado Jiménez, Sergio; Herrer Torres, Marta; Aguilar Martín, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge. Design and development of a calibration artefact for length measurement system. *PROCEDIA ENGINEERING*. 41, pp. 58 - 65. 2019. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.promfg.2019.07.029

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.316

Categoría: Engineering (miscellaneous)

22 Brosed, Francisco Javier; Acero Cacho, Raquel; Aguado, Sergio; Herrer, Marta; Aguilar, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge. Development and validation of a calibration gauge for length measurement systems. *MATERIALS*. 12 - 23, pp. 3960 [11 pp.]. 2019. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma12233960



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 132

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.647

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.647

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 314

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

23 Pérez, P.; Aguado, S.; Albajez, J.A.; Santolaria, J. Influence of laser tracker noise on the uncertainty of machine tool volumetric verification using the Monte Carlo method. *MEASUREMENT*. 133, pp. 81 - 90. 2019. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2018.10.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.364

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.364

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.367

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.367

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.367

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.367

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Education

Categoría: Statistics and Probability

24 Brau-Avila, A.; Acero, R.; Santolaria, J.; Valenzuela-Galvan, M.; Icasio-Hernandez, Octavio. Kinematic parameter identification procedure of an articulated arm coordinate measuring machine based on a metrology platform. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. 104 - 1-4, pp. 1027 - 1040. 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: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.633

Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 50



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.999

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.999

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.999

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.999

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.999

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si

25 Perez, P.; Syam, W.P.; Albajez, J.A.; Santolaria, J.; Leach, R. Lateral error compensation for stitching-free measurement with focus variation microscopy. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 30 - 6, pp. 065002 [9 pp]. 2019. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/1361-6501/ab046e

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.857

Posición de publicación: 32

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.857

Posición de publicación: 43

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551

Categoría: Applied Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.551

Categoría: Instrumentation

26 Pueo, M.; Acero, R.; Lope, M.A.; Santolaria, J. Measurement uncertainty evaluation model in radial composite gear inspection. *PRECISION ENGINEERING*. 60, pp. 222 - 234. 2019. ISSN 0141-6359

DOI: 10.1016/j.precisioneng.2019.07.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.226

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 27** Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, A. José; Santolaria, Jorge; Velazquez, Jesús. Study on Machine Tool Positioning Uncertainty Due to Volumetric Verification. *SENSORS*. 19 - 13, pp. 2847 [17 pp]. 2019. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s19132847
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 77
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Num. revistas en cat.: 86
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Categoría: Analytical Chemistry
Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Categoría: Biochemistry
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Categoría: Information Systems
Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Medicine (miscellaneous)



- 28** del Amo, C.; Olivares, V.; Condor, M.; Blanco, A.; Santolaria, J.; Asin, J.; Borau, C.; Garcia-Aznar, J.M. Matrix architecture plays a pivotal role in 3D osteoblast migration: The effect of interstitial fluid flow. *JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS*. 83, pp. 52 - 62. 2018. ISSN 1751-6161
DOI: 10.1016/j.jmbbm.2018.04.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.485
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.485
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.037
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.037
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.037
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Num. revistas en cat.: 32
- Categoría:** Biomaterials
Revista dentro del 25%: Si
- Categoría:** Biomedical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
- Categoría:** Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
- 29** Pueo, M.; Santolaria, J.; Acero, R.; Aguado, S.; Gracia, A. A new calibration guideline for worm and worm-gear rolling testers. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 601 - 607. 2017. ISSN 2351-9789
DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.119
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.201
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.201
- Categoría:** Artificial Intelligence
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
- 30** Pueo, M.; Santolaria, J.; Acero, R.; Gracia, A. A review of tangential composite and radial composite gear inspection. *PRECISION ENGINEERING*. 50, pp. 522 - 537. 2017. ISSN 0141-6359
DOI: 10.1016/j.precisioneng.2017.05.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.582
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.582
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.582
Posición de publicación: 20
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Num. revistas en cat.: 46
- Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.582

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.980

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

31 Pérez Muñoz, Pablo; Aguado Jiménez, Sergio; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José. Analysis of the measurement capacity of a machine tool. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 434 - 441. 2017. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.041

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Artificial Intelligence

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

32 Cajal, C.; Santolaria, J.; Acero, R.; Pueo, M. Design concerns in dimensional verification and benchmarking proposal. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS*. 10 - 2, pp. 152 - 166. 2017. ISSN 1753-1039

DOI: 10.1504/IJMMS.2017.084794

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.199

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.199

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.199

Categoría: Mechanical Engineering

33 Majarena, A.C.; Aguilar, J.J.; Santolaria, J. Development of an error compensation case study for 3D printers. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 864 - 871. 2017. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.145

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Artificial Intelligence

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

34 Acero, R.; Brau, A.; Santolaria, J.; Pueo, M. Evaluation of a metrology platform for an articulated arm coordinate measuring machine verification under the ASME B89.4.22-2004 and VDI 2617_9-2009 standards. *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*. 42 -, pp. 57 - 68. 2017. ISSN 0278-6125

DOI: 10.1016/j.jmsy.2016.11.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.699

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.699

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.699

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.548

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.548

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.548

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.548

Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

35 Ayuso, Jose María; Monge, Rosa; Martinez-Gonzalez, Alicia; Virumbrales-Munoz, Maria; Llamazares, Guillermo A.; Berganzo, Javier; Hernandez-Lain, Aurelio; Santolaria, Jorge; Doblare, Manuel; Hubert, Christopher; Rich, Jeremy N.; Sanchez-Gomez, Pilar; Perez-Garcia, Victor M.; Ochoa, Ignacio; Fernandez, Luis J. Glioblastoma on a microfluidic chip: Generating pseudopalisades and enhancing aggressiveness through blood vessel obstruction events. *NEURO-ONCOLOGY*. 19 - 4, pp. 503 - 513. 2017. ISSN 1522-8517

DOI: 10.1093/neuonc/now230

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.384

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 197

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.384

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.064

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.064

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.064

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

36 Brau Ávila, Agustín; Santolaria Mazo, Jorge; Acero Cacho, Raquel; Valenzuela-Galvan, Margarita; Herrera-Jiménez, Victor; Aguilar Martín, Juan José. Mathematical calibration procedure of a capacitive sensor-based indexed metrology platform. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 1 - 28, pp. 035008 [12 pp]. 2017. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/1361-6501/aa5740

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.685

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.685

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.530

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.530

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.530

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

37 Tiscareño, Julieta; Santolaria, Jorge; Albajez García, José Antonio. Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 565 - 572. 2017. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.094

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Artificial Intelligence

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

38 Aguado Jiménez, Sergio; Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge. Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 585 - 592. 2017. ISSN 2351-9789

DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.105

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.201

Categoría: Artificial Intelligence

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

39 Aguado, S.; Santolaria, J.; Samper, D.; Velázquez, J.; Javierre, C.; Fernández, Á. Adequacy of technical and commercial alternatives applied to machine tool verification using laser tracker. *APPLIED SCIENCES* (BUCURESTI). 6 - 4, pp. 100 [16 p.]. 2016. ISSN 1454-5101

DOI: 10.3390/app6040100

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Engineering (miscellaneous)



Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.109

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.109

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Categoría: Instrumentation

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Process Chemistry and Technology

40 Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge. Analysis of the initial thermal stabilization and air turbulences effects on Laser Tracker measurements. *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*. 41, pp. 277 - 286. 2016. ISSN 0278-6125

DOI: 10.1016/j.jmsy.2016.10.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

41 Dieste, J.A.; Fernández-Cuello, A.; Javierre, C.; Santolaria, J. Conformal polishing approach: Tool footprint analysis. *ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING*. 8 - 2, pp. 1 - 14. 2016. ISSN 1687-8132

DOI: 10.1177/1687814016630518

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.827

Posición de publicación: 103

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Num. revistas en cat.: 130



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.827

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.281

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Mechanical Engineering

42 Cajal, C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Velazquez, J. Efficient volumetric error compensation technique for additive manufacturing machines. *RAPID PROTOTYPING JOURNAL*. 22 - 1, pp. 2 - 19. 2016. ISSN 1355-2546

DOI: 10.1108/RPJ-05-2014-0061

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.4

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.083

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.083

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

43 Aguado, S.; Santolaria, J.; Samper, D.; Velazquez, J.; Aguilar, J. J. Empirical analysis of the efficient use of geometric error identification in a machine tool by tracking measurement techniques. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 27 - 3, 2016. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/0957-0233/27/3/035002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

44 Aguado, Sergio; Santolaria, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan José. Forecasting method in multilateration accuracy based on laser tracker measurement. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 28 - 2, pp. 11. 2016. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/1361-6501/aa5073

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

45 Aguado, Sergio; Santolaria, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan J.; Velázquez, Jesús. Improving a real milling machine accuracy through an indirect measurement of its geometric errors. *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*. 40 -, pp. 26 - 36. 2016. ISSN 0278-6125

DOI: 10.1016/j.jmsy.2016.05.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.77

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.383

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Hardware and Architecture

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si



46 Conte, J.; Santolaria, J.; Majarena, A.C.; Acero, R. Modelling, kinematic parameter identification and sensitivity analysis of a Laser Tracker having the beam source in the rotating head. *MEASUREMENT*. 89, pp. 261 - 272. 2016. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2016.03.059

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.726

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

47 Aguado Jiménez, Sergio; Velazquez Sancho, Jesús; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge. Modelling of computerized-assisted machine tool volumetric verification process. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING*. 15 - 3, pp. 497 - 510. 2016. ISSN 1726-4529

DOI: 10.2507/IJSIMM15(3)9.353

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.720

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.720

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Modeling and Simulation



- 48** Clavería, I.; Elduque, D.; Santolaria, J.; Pina, C.; Javierre, C.; Fernandez, A. The influence of environmental conditions on the dimensional stability of components injected with PA6 and PA66. *POLYMER TESTING*. 50 -, pp. 15 - 25. 2016. ISSN 0142-9418
DOI: 10.1016/j.polymertesting.2015.12.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.464
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.826

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.826
- Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Num. revistas en cat.: 85
Categoría: Organic Chemistry

Categoría: Polymers and Plastics
Revista dentro del 25%: Si
- 49** Acero, R.; Santolaria, J.; Pueo, M.; Abad, J. Uncertainty estimation of an indexed metrology platform for the verification of portable coordinate measuring instruments. *MEASUREMENT*. 82 -, pp. 202 - 220. 2016. ISSN 0263-2241
DOI: 10.1016/j.measurement.2015.12.024
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.726
- Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Num. revistas en cat.: 58
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability
- 50** Acero, R.; Santolaria, J.; Brau, A.; Pueo, M. Virtual distances methodology as verification technique for AACMMS with a capacitive sensor based indexed metrology platform. *SENSORS*. 16 - 11, pp. s16111940 [18p]. 2016. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s16111940
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Analytical Chemistry

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Categoría: Biochemistry

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Categoría: Medicine (miscellaneous)

51 Ayuso, José María; Monge, Rosa; Martínez-González, Alicia; Llamazares, Guillermo A.; Berganzo, Javier; Hernández-Laín, Aurelio; Santolaria, Jorge; Doblaré, Manuel; Sánchez-Gómez, Pilar; Pérez-García, Victor M.; Ochoa, Ignacio; Fernandez, Luis J. An in vitro model for glioblastoma using microfluidics: Generating pseudopalisades on a chip. CANCER RESEARCH. 75 - 23 Supp., pp. B04. 2015. ISSN 0008-5472

DOI: 10.1158/1538-7445.BRAIN15-B04

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.556

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 213

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.358

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.358

Categoría: Oncology

Revista dentro del 25%: Si

52 Aceró, R.; Santolaria, J.; Pueo, M.; Aguilar, J. J.; Brau, A. Application of virtual distances methodology to laser tracker verification with an indexed metrology platform. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 26 - 11, pp. [16 pp.]. 2015. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/0957-0233/26/11/115010

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.492

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.704

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.704

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.704

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

53 Conte, J.; Majarena, A. C.; Aguado, S.; Acero, R.; Santolaria, J. Calibration strategies of laser trackers based on network measurements. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. pp. [10 pp.]. 2015. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-015-7661-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

54 Elduque, A.; Elduque, D.; Javierre, C.; Fernández, Á.; Santolaria, J. Environmental impact analysis of the injection molding process: Analysis of the processing of high-density polyethylene parts. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. 108 -, pp. 80 - 89. 2015. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.07.119

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.959

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.959

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.635

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.635

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.635

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.635

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Strategy and Management

Revista dentro del 25%: Si

55 Brosed Dueso, Francisco Javier; Aguilar Martín, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge; Lázaro Carrascal, Raúl. Geometrical verification based on a laser triangulation system in industrial environment. Effect of the image noise in the measurement results. *PROCEDIA ENGINEERING*. 132, pp. 764 - 771. 2015. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2015.12.558

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.239

Categoría: Engineering (miscellaneous)

56 Aguado, S.; Santolaria, J.; Aguilar, J.; Samper, D.; Velazquez, J. Improving the Accuracy of a Machine Tool with Three Linear Axes using a Laser Tracker as Measurement System. *PROCEDIA ENGINEERING*. 132, pp. 756 - 763. 2015. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2015.12.557

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.239

Categoría: Engineering (miscellaneous)

57 Conte Blasco, Javier; Santolaria Mazo, Jorge; Majarena Bello, Ana Cristina; Aguado Jiménez, Sergio. Laser tracker kinematic error model formulation and subsequent verification under real working conditions. *PROCEDIA ENGINEERING*. 132, pp. 788 - 795. 2015. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2015.12.561

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.239

Categoría: Engineering (miscellaneous)

58 Javierre, Carlos; Clavería, Isabel; Santolaria Mazo, Jorge; Elduque, Daniel. Methodology for Clamping Load Measurement of Locking Systems Based On White Light Digitalization. *MEASUREMENT*. 73, pp. 494 - 502. 2015. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2015.05.042



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

59 Conte, J.; Majarena, A. C.; Acero, R.; Santolaria, J.; Aguilar, J. J. Performance evaluation of laser tracker kinematic models and parameter identification. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. 77 - 5-8, pp. 1353 - 1364. 2015. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-014-6551-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software
Revista dentro del 25%: Si

60 Cajal Hernando, Carlos Enrique; Garrido Rubio, Ana Pilar; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge. Simulation of Laser Triangulation Sensors Scanning for Design and Evaluation Purposes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING*. 14 - 2, pp. 250 - 264. 2015. ISSN 1726-4529

DOI: 10.2507/IJSIMM14(2)6.296

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.683

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.683

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING



Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Modeling and Simulation

61 Fernández, Ángel; Dieste, José Antonio; Javierre, Carlos; Santolaria Mazo, Jorge. Surface Roughness Evolution Model for Finishing Using an Abrasive Tool on a Robot. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS*. 9 - 12, 2015. ISSN 1729-8806

DOI: 10.5772/61251

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.615

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.346

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.346

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.346

Categoría: Science Edition - ROBOTICS

Num. revistas en cat.: 25

Categoría: Artificial Intelligence

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Software

62 Aceró, R.; Santolaria, J.; Pueo, M.; Brau, A. Verification of a laser tracker with an indexed metrology platform. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. pp. [1 - 12]. 2015. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-015-7648-3

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.568

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.889

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software



Índice de impacto: 0.889

Revista dentro del 25%: Si

63 Acero, R.; Brau, A.; Santolaria, J.; Pueo, M. Verification of an articulated arm coordinate measuring machine using a laser tracker as reference equipment and an indexed metrology platform. *MEASUREMENT*. 69 -, pp. 52 - 63. 2015. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2015.03.023

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 85

64 Aguado Jiménez, Sergio; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martin, Juan José. A strategy for geometric error characterization in multi-axis machine tool by use of a laser tracker. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 615, pp. 22 - 31. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.22

Tipo de producción: Artículo científico

65 Elduque, Daniel; Clavería, Isabel; Fernández, Ángel; Javierre, Carlos; Pina, Carmelo; Santolaria, Jorge. Analysis of the Influence of Microcellular Injection Molding on the Environmental Impact of an Industrial Component. *ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING*. 2014, pp. 793269 [7 pp]. 2014. ISSN 1687-8132

DOI: 10.1155/2014/793269

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 96

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 55

66 Santolaria, J.; Majarena, A. C.; Samper, D.; Brau, A.; Velázquez, J. Articulated arm coordinate measuring machine calibration by laser tracker multilateration. *THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*. 2014 -, 2014. ISSN 2356-6140

DOI: 10.1155/2014/681853

Tipo de producción: Artículo científico

67 Pueo Arteta, M.; Santolaria Mazo, J.; Acero Cacho, R.; Faci, A. T. Comparison of double flank roll testers for worm and worm gear. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 615 -, pp. 39 - 44. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.39

Tipo de producción: Artículo científico

68 Brau Avila, Agustín.; Santolaria Mazo, Jorge.; Aguilar Martín, Juan José. Design and mechanical evaluation of a capacitive sensor-based indexed platform for verification of Portable Coordinate Measuring Instruments. *SENSORS*. 14 - 1, pp. 606 - 633. 2014. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s140100606



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.245

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.245

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.245

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

69 Royo, Ana C; Aguilar, Juan José; Santolaria Mazo, Jorge. Development of a New Calibration Procedure and Its Experimental Validation Applied to a Human Motion Capture System. JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME. 136 - 12, pp. 124502. 2014. ISSN 0148-0731

DOI: 10.1115/1.4028523

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.78

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.78

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Num. revistas en cat.: 76

70 Cacho, R. A.; Santolaria Mazo, J.; Arteta, M. P. Double flank roll testing as verification technique for micro gears. KEY ENGINEERING MATERIALS. 615 -, pp. 45 - 50. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.45

Tipo de producción: Artículo científico

71 Dieste, José Antonio; Fernández, Angel; Javierre, Carlos; Santolaria Mazo, Jorge. Environmentally Conscious Polishing System Based on Robotics and Artificial Vision. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 7 - 2, pp. 798907 - 798907. 2014. ISSN 1687-8132

DOI: 10.1155/2014/798907

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 96

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Num. revistas en cat.: 55

72 Brau, A.; Valenzuela, M.; Santolaria, J.; Aguilar, J. J. Evaluation of different probing systems used in articulated arm coordinate measuring machines. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS. 21 - 2, pp. 233 - 246. 2014. ISSN 0860-8229

DOI: 10.2478/mms-2014-0020



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.925

Posición de publicación: 42

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

73 Lope Domingo, Miguel Angel; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge. General procedure to evaluate the progress and results of the student: teaching and learning the skills of Manufacturing Engineering. KEY ENGINEERING MATERIALS. 615, pp. 189 - 194. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.189

Tipo de producción: Artículo científico

74 Conte, J.; Santolaria, J.; Majarena, A. C.; Brau, A.; Aguilar, J. J. Laser Tracker error modeling and kinematic calibration strategy. KEY ENGINEERING MATERIALS. 615 -, pp. 63 - 69. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.63

Tipo de producción: Artículo científico

75 Brau Avila,A.; Santolaria Mazo,J.; Valenzuela Galván,M.; Aguilar Martín,J. J. Mechanical design of an indexed metrology platform for verification of portable coordinate measuring machines. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS. 7 - 2-3, pp. 194 - 209. 2014. ISSN 1753-1039

DOI: 10.1504/IJMMS.2014.064751

Tipo de producción: Artículo científico

76 Elduque, Daniel; Clavería, Isabel; Fernández, Angel; Javierre, Carlos; Pina, Carmelo; Santolaria, Jorge. Methodology to analyze the influence of microcellular injection molding on mechanical properties. POLYMERS & POLYMER COMPOSITES. 22 - 8, pp. 743 - 752. 2014. ISSN 0967-3911

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 0.271

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 82

77 Cajal, C.; Santolaria, J.; Velazquez, J. Parametric modeling and compensation of layer manufacturing machines. MATERIALS SCIENCE FORUM. 797 -, pp. 145 - 150. 2014. ISSN 0255-5476

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.797.145

Tipo de producción: Artículo científico

78 Majarena-Bello,A.; Brosed-Dueso,F.; Suelves-Albert,A.; Santolaria-Mazo,J. Programación de una célula robotizada para soldadura de complementos a depósitos de acero a presión. DYNA (BILBAO). 89 - 6, pp. 616 - 624. 2014. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/7154

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.179**Posición de publicación:** 84**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 85

79 Aguado,S.; Santolaria,J.; Samper,D.; Aguilar,J. J.Protocol for machine tool volumetric verification using commercial laser tracker. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 75 - 1-4, pp. 425 - 444. 2014. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-014-6055-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 1.458**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Índice de impacto:** 1.458**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 39

80 Santolaria, Jorge; Conte, Javier; Pueo, Marcos; Javierre, Carlos. Rotation error modeling and identification for Robot kinematic calibration by circle point method. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS. 21 - 1, pp. 85 - 98. 2014. ISSN 0860-8229

DOI: 10.2478/mms-2014-0009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 0.925**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 56

81 Aguado, Sergio; Santolaria, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan José. Study of self-calibration and multilateration in machine tool volumetric verification for laser tracker error reduction. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE. 228 - 7, pp. 659 - 672. 2014. ISSN 0954-4054

DOI: 10.1177/0954405413511074**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Índice de impacto:** 0.954**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.954**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 128

82 Majarena, A. C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J. J.Teaching mechanism calibration to engineering students. KEY ENGINEERING MATERIALS. 615 -, pp. 171 - 176. 2014. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.171**Tipo de producción:** Artículo científico

- 83** Aguado, Sergio; Samper, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar, Juan José. Volumetric Verification of Multiaxis Machine Tool Using Laser Tracker. THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL. 2014 - 959510, pp. [16 pp.]. 2014. ISSN 2356-6140
DOI: 10.1155/2014/959510
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Samper,D.; Santolaria,J.; Brosed,F. J.; Aguilar,J. J.A stereo-vision system to automate the manufacture of a semitrailer chassis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 67, pp. 2283 - 92. 2013. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-012-4649-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Num. revistas en cat.: 59
- 85** Majarena-Bello, A.; Santolaria-Mazo, J.; Samper-Carnicer, D.; Aguilar-Martín, J. J.Análisis y mejoras en el diseño de un mecanismo cinemático de alta precisión. DYNA (BILBAO). 88 - 6, pp. 670 - 678. 2013. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.2
Posición de publicación: 83
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 88
- 86** Majarena, A.C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J.J.Analysis and evaluation of objective functions in kinematic calibration of parallel mechanisms. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 66 - 5, pp. 751 - 761. 2013. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-012-4363-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Num. revistas en cat.: 39
- 87** Samper,D.; Santolaria,J.; Brosed,F. J.; Majarena,A. C.; Aguilar,J. J.Analysis of Tsai calibration method using two- and three-dimensional calibration objects. MACHINE VISION AND APPLICATIONS. 24 - 1, pp. 117 - 131. 2013. ISSN 0932-8092
DOI: 10.1007/s00138-011-0398-9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Índice de impacto: 1.444

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.444

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.444

Posición de publicación: 101

Num. revistas en cat.: 119

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

Num. revistas en cat.: 22

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 246

88 Majarena, Ana Cristina; Santolaria, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan José. Computational model for the control, performance evaluation, and calibration of a parallel mechanism. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. 69 - 9-12, pp. 1971 - 1979. 2013. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-013-5169-5

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.779

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.779

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 39

89 Samper, D.; Santolaria, J.; Majarena, A. C.; Aguilar, J. J. Correction of the refraction phenomenon in photogrammetric measurement systems. *METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS*. 20 - 4, pp. 601 - 612. 2013. ISSN 0860-8229

DOI: 10.2478/mms-2013-0051

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.609

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

90 Santolaria, Jorge; Monge, Rosa; Tobajas, Ángel; Jimenez, Roberto; Cabrera, Mirko A.; Fernandez, Luis J. Design, manufacture and geometric verification of rapid prototyped microfluidic encapsulations by computed tomography. *COMPUTERS IN INDUSTRY*. 64 - 9, pp. 1138 - 1151. 2013. ISSN 0166-3615

DOI: 10.1016/j.compind.2013.06.015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.457

Posición de publicación: 53

Num. revistas en cat.: 101

91 Pueo Arteta, M.; Santolaria Mazo, Jorge; Acero Cacho, R.; Aso Arjol, G. Double Flank Roll Testing Machines Intercomparison for Worm and Worm Gear. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63 - 1, pp. 454 - 462. 2013. ISSN 1877-7058



DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.231

Tipo de producción: Artículo científico

92 Majarena, Ana Cristina; Santolaria Mazo, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan José. Education Software For The Modelling And Calibration Of Kinematic Mechanisms. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63 - 1, pp. 167 - 173. 2013. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.281

Tipo de producción: Artículo científico

93 Santolaria Mazo, Jorge; Jimenez Pacheco, Roberto; Rada, M.; Loscos, F. Error compensation method for improving the accuracy of biomodels obtained from CBCT data. *MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS*. 36 - 3, pp. 397 - 404. 2013. ISSN 1350-4533

DOI: 10.1016/j.medengphy.2013.08.012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 1.839

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 75

94 Conte, Javier; Santolaria Mazo, Jorge; Majarena, Ana Cristina; Aguilar, Juan José. Identification and Kinematic Calculation of Laser Tracker Errors. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63 - 1, pp. 379 - 387. 2013. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.190

Tipo de producción: Artículo científico

95 Aguado, S.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J. J. Influence of measurement noise and laser arrangement on measurement uncertainty of laser tracker multilateration in machine tool volumetric verification. *PRECISION ENGINEERING*. 37 - 4, pp. 929 - 943. 2013. ISSN 0141-6359

DOI: 10.1016/j.precisioneng.2013.03.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Índice de impacto: 1.403

Posición de publicación: 48

Num. revistas en cat.: 73

96 Santolaria, Jorge; Conte, Javier; Ginés, Manuel. Laser tracker-based kinematic parameter calibration of industrial robots by improved CPA method and active retroreflector. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. 66 - 9-12, pp. 2087 - 2106. 2013. ISSN 0268-3768



DOI: 10.1007/s00170-012-4484-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.779

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.779

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 39

- 97** Aguado, Sergio; Samper, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar, Juan José. Machine Tool Rotary Axis Compensation Trough Volumetric Verification Using Laser Tracker. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63 - 1, pp. 582–590. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.189
Tipo de producción: Artículo científico

- 98** Acosta, D.; Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Lope, M.A. Machine tool Verification According to Machine Configuration. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63, pp. 700 - 709. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.262
Tipo de producción: Artículo científico

- 99** Santolaria, J.; Brosed, F. J; Velázquez, J.; Jiménez, R. Self-alignment of on-board measurement sensors for robot kinematic calibration. *PRECISION ENGINEERING*. 37 - 3, pp. 699 - 710. 2013. ISSN 0141-6359
DOI: 10.1016/j.precisioneng.2013.02.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.403
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.403
Posición de publicación: 26
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.403
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.403
Posición de publicación: 48
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Num. revistas en cat.: 39
- Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Num. revistas en cat.: 57
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 88
- Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 73

- 100** Lope Domingo, M.A.; Albajez, J.A.; Santolaria, J. The Accreditation of Industrial Engineering in Spain: Teaching and Learning the Skills of Manufacturing Engineering. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63, pp. 786 - 795. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.174
Tipo de producción: Artículo científico



- 101** Santolaria,J.; Gines,M.Uncertainty estimation in robot kinematic calibration. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING. 29 - 2, pp. 370 - 384. 2013. ISSN 0736-5845
DOI: 10.1016/j.rcim.2012.09.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.839
Posición de publicación: 29
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.839
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.839
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 101
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
Categoría: Science Edition - ROBOTICS
Num. revistas en cat.: 21
- 102** Acero, Raquel; Santolaria Mazo, Jorge; Pueo, Marcos. Verification methods for micro gears. Analysis of double flank roll testing applied to micro gears. PROCEDIA ENGINEERING. 63 - 1, pp. 142 - 150. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.257
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Cajal, C.; Santolaria, J.; Velazquez, J.; Aguado, S.; Albajez, J.A.Volumetric error compensation technique for 3D printers. PROCEDIA ENGINEERING. 63, pp. 642 - 649. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.276
Tipo de producción: Artículo científico
- 104** Aguado,S.; Samper,D.; Santolaria, J.; Aguilar,J. J.Identification strategy of error parameter in volumetric error compensation of machine tool based on laser tracker measurements. INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE. 53 - 1, pp. 160 - 169. 2012. ISSN 0890-6955
DOI: 10.1016/j.ijmachtools.2011.11.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.262
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.262
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
- 105** Majarena, A. C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J. J.Kinematic calibration of a 2-DOF spatial parallel mechanism. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1431, pp. 233 - 241. 2012. ISSN 0094-243X
DOI: 10.1063/1.4707570
Tipo de producción: Artículo científico
- 106** Aguado,S.; Samper,D.; Santolaria,J.; Aguilar,J. J.Laser tracker based volumetric verification of machine tools. ADVANCED MATERIALS RESEARCH. 498, pp. 151 - 156. 2012. ISSN 1022-6680
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.498.151



Tipo de producción: Artículo científico

107 Brosed,F. J.; Santolaria,J.; Aguilar,J. J.; Guillomía,D.Laser triangulation sensor and six axes anthropomorphic robot manipulator modelling for the measurement of complex geometry products. *ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING*. 28 - 6, pp. 660 - 671. 2012. ISSN 0736-5845

DOI: 10.1016/j.rcim.2012.04.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 1.23

Num. revistas en cat.: 100

Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Índice de impacto: 1.23

Num. revistas en cat.: 39

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ROBOTICS

Índice de impacto: 1.23

Num. revistas en cat.: 21

Posición de publicación: 8

108 Majarena Bello, A.C.; Santolaria Mazo, J.; Samper Carnicer, D.; Aguilar Martín, J.J. MODELADO E IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS GEOMÉTRICOS DE LÁSER TRACKERS. *ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA*. 1 - 1, pp. 8. 2012. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

109 Majarena-Bello,A.; Santolaria-Mazo,J.; Samper-Carnicer,D.; Aguilar-Martín,J. J. Study of rotary angle flexible hinges in parallel mechanisms. *DYNA (BILBAO)*. 87 - 3, pp. 326 - 335. 2012. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/4431

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.237

Num. revistas en cat.: 91

Posición de publicación: 82

110 Aguado,S.; Samper,D.; Santolaria,J.; Aguilar,J. J. Towards an effective identification strategy in volumetric error compensation of machine tools. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 23 - 6, pp. [13 pp.]. 2012. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/0957-0233/23/6/065003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.435

Num. revistas en cat.: 57

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.435

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 91



- 111** Santolaria, J.; Aguilar, J. -.; Guillomía, D.; Cajal, C.A crenellated-target-based calibration method for laser triangulation sensors integration in articulated measurement arms. *ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING*. 27 - 2, pp. 282 - 291. 2011. ISSN 0736-5845
DOI: 10.1016/j.rcim.2010.07.008
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 53
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.173
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 99
- 112** Majarena-Bello,A.; Santolaria-Mazo,J.; Samper-Carnicer,D.; Aguilar-Martín,J. J.Backlash, positioning repeatability and preload analysis of a parallel mechanism. *DYNA* (BILBAO). 86 - 6, pp. 676 - 685. 2011. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.171
Posición de publicación: 85
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Num. revistas en cat.: 91
- 113** Aguilar, J. J.; Santolaria, J.; Yagüe, J. A.; Majarena, A. C.Calibration, non-geometric error modelling and correction methods for articulated Arm Coordinate Measuring Machines. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS*. 4 - 1, pp. 49 - 60. 2011. ISSN 1753-1039
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** Majarena,A. C.; Santolaria,J.; Samper,D.; Aguilar,J. J.Modelling and calibration of parallel mechanisms using linear optical sensors and a coordinate measuring machine. *MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY*. 22 - 10, pp. [12 pp.]. 2011. ISSN 0957-0233
DOI: 10.1088/0957-0233/22/10/105101
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.494
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.494
Posición de publicación: 15
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Num. revistas en cat.: 58
- 115** Majarena, A. C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar Martin, J. J.Spatial resolution-based kinematic design of a parallel positioning platform. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*. 53 - 9-12, pp. 1149 - 1165. 2011. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-010-2878-x
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.103

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.103

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 37

116 Brosed, F. J.; Aguilar, J. J.; Guillomía, D.; Santolaria, J.3D geometrical inspection of complex geometry parts using a novel laser triangulation sensor and a robot. SENSORS. 11 - 1, pp. 90 - 110. 2011. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.739

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.739

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.739

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

117 Santolaria, J.; Brau, A.; Velazquez, J.; Aguilar, J. J. A self-centering active probing technique for kinematic parameter identification and verification of articulated arm coordinate measuring machines. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 21 - 5, pp. 1797 - 1806. 2010. ISSN 0957-0233

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.353

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.353

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

118 Majarena, Ana C.; Santolaria, Jorge; Samper, David; Aguilar, Juan J. An Overview of Kinematic and Calibration Models Using Internal/External Sensors or Constraints to Improve the Behavior of Spatial Parallel Mechanisms. SENSORS. 10 - 11, pp. 10256 - 10297. 2010. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s101110256

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

119 Santolaria, J.; Majarena, A.C.; Samper, D.; García, J.J.; Aguilar, J.J. COMPARACION DE ESTANDARES INTERNACIONALES DE VERIFICACION DE BRAZOS ARTICULADOS DE MEDICION POR COORDENADAS: ASME B89.4.22-2004 VS VDI 2617_9-2009. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 18, pp. 1 - 9. 2010. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

120 Samper, D.; Santolaria, J.; Majarena, A. C.; Aguilar, J. J. Comprehensive simulation software for teaching camera calibration by a constructivist methodology. MEASUREMENT. 43 - 5, pp. 618 - 630. 2010. ISSN 0263-2241

DOI: 10.1016/j.measurement.2010.01.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.853

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.853

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 86

121 Majarena, A.C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J.J. IDENTIFICACION DE PARAMETROS CINEMATICOS DE UNA PLATAFORMA PARALELA PAN-TILT BASADA EN CINEMATICA INVERSA Y DIRECTA CINEMATICA PARALELA. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1 - 1, pp. 1 - 8. 2010. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

122 Samper, D.; Santolaria, J.; Pastor, J. J.; Aguilar, J. J. Teaching camera calibration by a constructivist methodology. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 53 - 4, pp. 646 - 652. 2010. ISSN 0018-9359

DOI: 10.1109/TE.2009.2039574

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 107

Num. revistas en cat.: 246

123 Santolaria, J.; Pastor, J. J.; Brosed, F. J.; Aguilar, J. J. A One-Step Intrinsic and Extrinsic Calibration Method for Laser Line Scanner Operation in Coordinate Measuring Machines. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 20 - 4, pp. 045107. 2009. ISSN 0957-0233

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

124 Santolaria, J.; Yague, J.; Jimenez, R.; Aguilar, J. Calibration-Based Thermal Error Model for Articulated Arm Coordinate Measuring Machines. PRECISION ENGINEERING. 33 - 4, pp. 476 - 485. 2009. ISSN 0141-6359

DOI: 10.1016/j.precisioneng.2009.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

Posición de publicación: 40

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 58

125 Yagüe, J. A.; Velázquez, J.; Albaez, J. A.; Aguilar, J. J.; Lope, M. A.; Santolaria, J. Development and calibration of self-centring probes for assessing geometrical errors of machines. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 20 - 11, pp. 10. 2009. ISSN 0957-0233

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 20

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

126 Pastor Perez, Jorge Juan; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J. J. Educational innovation project using metrovisionlab. IADAT JOURNAL OF ADVANCED TECHNOLOGY ON EDUCATION. 3 - 4, pp. 456 - 458. 2009. ISSN 1698-1073

Tipo de producción: Artículo científico



- 127** Santolaria, J.; Guillomía, D.; Cajal, C.; Albajez, J. A.; Aguilar, J.J. Modelling and Calibration Technique of Laser Triangulation Sensors for Integration in Robot Arms and Articulated Arm Coordinate Measuring Machines. *SENSORS*. 9 - 9, pp. 7374 - 7396. 2009. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.821

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.821

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.821

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 70

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 128** Majarena, A.C.; Santolaria, J; Aguilar, J.J.; Pastor, J.; Cajal, C. PANT-TILT PLATFORM DESIGN BASED ON PARALLEL KINEMATICS. *AIP CONFERENCE PROCEEDINGS*. 1181 - 1, pp. 191 - 201. 2009. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.3273629

Tipo de producción: Artículo científico

- 129** Yague, J.A; Aguilar, J.J; Albajez, J.A; Santolaria, J. Characterisation of 1D opto-electronic sensors and their application to angular self-centring probes for machine-tool verification. *MEASUREMENT*. 41 - 10, pp. 1113 - 1123. 2008. ISSN 0263-2241

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.662

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.662

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 67

- 130** Brosed, F. J.; Guillomía,D.; Santolaria,J.; Albajez,J. A.; Aguilar,J. J. Desarrollo De Un Sistema De Visión De Doble Sonda De Triangulación Láser Por Barrido Para Inspección De Intercambiadores EGR. *ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA*. 16 - 1, pp. 367 - 373. 2008. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

- 131** Santolaria, J.; Aguilar,J.; Yague,J.; Pastor,J. Kinematic Parameter Estimation Technique for Calibration and Repeatability Improvement of Articulated Arm Coordinate Measuring Machines. *PRECISION ENGINEERING*. 32 - 4, pp. 251 - 268. 2008. ISSN 0141-6359

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 38



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 52

132 Santolaria, J.; Aguilar, J. J.; Pastor, J. J.; Jiménez, R.; Cajal, C. Técnica De Identificación De Parámetros Cinemáticos Para Brazos Articulados De Medición Por Coordenadas a Partir De Información Multi-Postura Usando Un Palpador De Asiento Cinemático. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 16 - 1, pp. 695 - 701. 2008. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

133 Murillo Esteban, María Benita. Caracterización de los alquitrances obtenidos en la gasificación de fangos de estaciones depuradoras de aguas residuales. KALIUM. 8, pp. 9 - 28. 2006. ISSN 1132-8096

Tipo de producción: Artículo científico

134 Aguilar, J. J.; Santolaria, J.; Guillomía, D.; Pastor, J.; Cajal, C. Accuracy analysis of laser scanning probes used in coordinate measurement: Simulation and experiments. VDI-BERICHTE. pp. 739 - 744+797. 2004. ISSN 0083-5560

Tipo de producción: Artículo científico

135 Cascarosa Salillas, María Esther; Albajez García, J. A.; Velázquez Sancho, J.; Santolaria Mazo, J. La investigación como elemento sinérgico e integrador entre materias. I JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE 2015: REPENSAR LA UNIVERSIDAD. pp. 271 - 275. 2017. ISBN 978-84-617-8096-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

136 Cascarosa Salillas, María Esther; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge. La investigación como elemento sinérgico e integrador entre materias. I JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE CAMPUS IBERUS Y IX JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA UZ. pp. 204 - 205. 2015. ISBN 978-84-608-2265-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

137 Cajal Hernando, Carlos Enrique; Garrido Rubio, Ana; Montaner Gutiérrez, Teresa; Santolaria Mazo, Jorge. Las TICs como herramientas facilitadoras de la docencia: el ejemplo de los formularios de GoogleDocs. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC. EXPERIENCIAS EN 2011. pp. 265 - 272. 2012. ISBN 978-84-15538-38-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

138 Majareno Bello, Ana Cristina; Conte Blasco, Javier; Santolaria Mazo, Jorge; Acero Cacho, Raquel. A New Methodology for Kinematic Parameter Identification in Laser Trackers. KINEMATICS. pp. 171 - 191. IntechOpen, 2001. Disponible en Internet en: <<https://www.intechopen.com/books/kinematics/a-new-methodology-for-kinematic-parameter-identification-in-laser-trackers>>. ISBN 978-953-51-3688-0

DOI: 10.5772/intechopen.68259

Tipo de producción: Capítulo de libro



139 Korner, M.E.H.; Lambán, M.P.; Albajez, J.A.; Santolaria, J.; Corrales, L.C.N.; Royo, J. Systematic literature review: Integration of additive manufacturing and industry 4.0. METALS (BASEL). 10 - 8, pp. 1061 [1 - 24]. 2020. ISSN 2075-4701

DOI: 10.3390/met10081061

Tipo de producción: Revisión

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.351

Posición de publicación: 223

Num. revistas en cat.: 333

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Índice de impacto: 2.351

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.569

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.569

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

140 Medel, F.J.; Povar, M.; Santolaria, J. Novel Heterodyne Fringe Projection Technique for Measuring Volumetric Wear in Acetabular UHMWPE Retrievals: A Pilot Study. ASTM SPECIAL TECHNICAL PUBLICATION. 1606, pp. 93 - 105. 2018. ISSN 0066-0558

DOI: 10.1520/STP160620170120

Tipo de producción: Comunicación

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.233

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.233

141 Santolaria, J.; Ginés, M.; Vila, L.; Brau, A.; Aguilar, J. J. Uncertainty evaluation in robot calibration by Monte Carlo method. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1431, pp. 328 - 338. 2012. ISSN 0094-243X

DOI: 10.1063/1.4707581

Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Porosity distribution analysis on foam additively manufactured parts by X-ray computed tomography

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 25/06/2025

Calvo Blasco, Javier; Gallardo Artal, Daniel; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge.



2 Título del trabajo: Evaluation of the measurement uncertainty of a high-precision telescopic instrument for machine tool verification

Nombre del congreso: euspen 24th International Conference & Exhibition

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 10/06/2024

Publicación en acta congreso: Si

Brosed, Francisco Javier; Aguilar, Juan José; Acero, Raquel; Aguado, Sergio; Pueo, Marcos. pp. null.

3 Título del trabajo: Analysis of the influence of cutting conditions on surface roughness of turning workpieces using a focus variation optical system

Nombre del congreso: euspen 24th International Conference & Exhibition

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda

Fecha de celebración: 10/06/2024

Aguado, Sergio; Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Majarena, Ana Cristina; Santolaria, Jorge.

4 Título del trabajo: Augmented Reality in Industrial Manufacturing-Identification of Application Areas for AR-Based Quality Control/Assembly Based on Technology Suitability

Nombre del congreso: 10th Manufacturing Engineering Society International Conference (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

Forma de contribución: Artículo científico

Ho, Phuong Thao; Albarez, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge; Yagüe Fabra, José Antonio. "Augmented reality in industrial manufacturing - identification of application areas for AR-based quality control/assembly based on technology suitability". En: Advances in Science and Technology. 132, pp. 233 - 240. 2023. ISBN 1662-8969

DOI: 10.4028/p-6Wb7q2

5 Título del trabajo: Design and development of a calibration artefact for length measurement system

Nombre del congreso: 8th International Conference of the Manufacturing Engineering Society, MESIC2019

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Aguado Jiménez, Sergio.

6 Título del trabajo: Algorithm to optimize measurement system location in a machine tool verification

Nombre del congreso: 8th International Conference of the Manufacturing Engineering Society, MESIC2019

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Aguado Jiménez, Sergio.



7 Título del trabajo: Analysis of different camera calibration methods on a camera-proyector measurement system

Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (CISIF-MESIC 2019).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Tiscareño, Julieta; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge.

8 Título del trabajo: Geometrical error identification of a 3-axis machine tool with the laser tracker outside of the machine

Nombre del congreso: International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN 2019)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 03/06/2019

Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Aguado, Sergio.

9 Título del trabajo: Analysis and comparison of different methods of calibration for projector to reduce the uncertainty propagation of camera calibration on a camera-projector measuring system

Nombre del congreso: International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN 2019)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 03/06/2019

Tiscareño, Julieta; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge.

10 Título del trabajo: Lateral error compensation for focus variation microscopy

Nombre del congreso: euspen's 18th International Conference & Exhibition

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 04/06/2018

Publicación en acta congreso: Si

Pérez Muñoz, Pablo; Syam, Wahyudin P.; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge; Leach, Richard. "Lateral error compensation for focus variation microscopy". En: Proceedings of the 18th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. null. 2018. ISBN 978-0-9957751-2-1

11 Título del trabajo: Análisis de la capacidad de medición de una máquina herramienta evaluando su incertidumbre con el Método de Monte Carlo

Nombre del congreso: 21 Congreso de Máquina Herramienta y Tecnologías de Fabricación

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: San Sebastian, España

Fecha de celebración: 25/10/2017

Aguado Jiménez, Sergio.



- 12** **Título del trabajo:** Analysis of the measurement capacity of a machine tool
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Pérez Muñoz, Pablo; Aguado Jiménez, Sergio; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José.
- 13** **Título del trabajo:** Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Tiscareño, Julieta; Santolaria, Jorge; Albajez García, José Antonio.
- 14** **Título del trabajo:** Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Aguado, Sergio; Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge.
- 15** **Título del trabajo:** Validation of a heterodyne fringe projection technique for measuring volumetric wear in acetabular UHMWPE retrievals
Nombre del congreso: Symposium on Beyond the Implant: Retrieval Analysis Methods for Implants Surveillance (ASTM Committee F04)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 09/05/2017
Publicación en acta congreso: Si
Medel Rezusta, Francisco Javier; Povar, María; Santolaria Mazo, Jorge. pp. null.
- 16** **Título del trabajo:** Determinación de la incertidumbre de verificación de máquina herramienta por el método de MonteCarlo
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Aguado Jiménez, Sergio; Santolaria Mazo, Jorge; Velázquez Sancho, Jesús; Pueo Arteta, Marcos; , Acero Cacho; Raquel.
- 17** **Título del trabajo:** Rapid Tooling Aplicado a Defensa, Potenciales Usos
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)

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcf449ac71

Ciudad de celebración: Marín, Pontevedra, España**Fecha de celebración:** 19/11/2015

Cajal Hernando, Carlos Enrique.

18 Título del trabajo: Laser tracker kinematic error model formulation and subsequent verification under real working conditions**Nombre del congreso:** 6th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2015,**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Fecha de celebración:** 22/07/2015

Majarena Bello, Ana Cristina.

19 Título del trabajo: Introducing Design for Verification**Nombre del congreso:** 6th 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

Cajal Hernando, Carlos Enrique.

20 Título del trabajo: Universal Roll Testing Machine for Worm and Worm Gear**Nombre del congreso:** 6th 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

Pueo, Marcos; Santolaria, Jorge; Acero, Raquel; Cajal, Carlos; Gracia, Ángel.

21 Título del trabajo: Evaluation of the Use of a Laser Tracker and an Indexed Metrology Platform as Gauge Equipment in Articulated Arm Coordinate Measuring Machine Verification Procedures**Nombre del congreso:** 6th 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

Acero, Raquel; Brau, Agustín; Santolaria, Jorge; Pueo, Marcos; Cajal, Carlos.

22 Título del trabajo: Improving the accuracy of a machine tool with three linear axes using a laser tracker as measurement system**Nombre del congreso:** 6th 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

Aguado Jiménez, Sergio; Santolaria Mazo, Jorge, Aguilar Martín, Juan José, Samper Carnicer, David.

23 Título del trabajo: Gestión integral del proceso de verificación volumétrica en maquina herramienta mediante laser tracker**Nombre del congreso:** 20 Congreso de maquina herramienta y tecnologías de fabricación**Ámbito geográfico:** Nacional



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

Ciudad de celebración: San Sebastian, España

Fecha de celebración: 10/06/2015

Aguado Jiménez, Sergio, Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José.

24 Título del trabajo: An in-vitro model for Glioblastoma using microfluidics: Generating pseudopalisades on a chip

Nombre del congreso: Advances in Brain Cancer Research Special Conference AACR

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/05/2015

José María, Ayuso; Monge, R.; Martínez, Alicia; Llamazares, G.; Berganzo, J.; Hernández, A.; Santolaria, J.; Doblaré, M.; Sánchez, P.; Pérez García, V.; Ochoa, I.; Fernández L.J.

25 Título del trabajo: Tecnologías de impresión 3D para su uso logístico en operaciones

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2014.

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/11/2014

Publicación en acta congreso: Si

Jimenez Pacheco, Roberto. "Tecnologías de impresión 3D para su uso logístico en operaciones". En: Actas: II Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2014. 1, pp. 221 - 228. 2014. ISBN 978-84-940583

26 Título del trabajo: Sistema de evaluación de tolerancias por fabricación virtual predictiva

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

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Cajal Hernando, Carlos Enrique.

27 Título del trabajo: Alcance de la multilateracion para la reduccion de la incertidumbre de medida de un laser tracker

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Aguado Jiménez, Sergio; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José.

28 Título del trabajo: Estrategias de modelado cinematográfico e identificación de parámetros de láser trackers

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Majarena Bello, Ana Cristina; Conte Blasco, Javier; Acero Cacho, Raquel; Santolaria Mazo, Jorge; Brau Ávila, Agustín.

29 **Título del trabajo:** Microfluidic chip and holder for cell culture under stable and adjustable gradients

Nombre del congreso: The American Society of Cell Biology 2013 - ASCB 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/12/2013

G.A. Llamazares; R. Monge; V. Alastraú; P. Moreo; M. Malve; J. Santolaria; M. Doblaré; I. Ochoa; L. J. Fernández.

30 **Título del trabajo:** TRANSFLOW: A Microfluidic Transwell Platform to Recreate Physiological Conditions and Epithelial Structure of Renal Proximal Tubule

Nombre del congreso: The American Society of Cell Biology 2013 - ASCB 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/12/2013

G.A. Llamazares; R. Monge; F. Laouenan; J. Berganzo; J. Santolaria; M. Doblaré; I. Ochoa; L. J. Fernandez.

31 **Título del trabajo:** Design And Development Of Microfluidic Devices With Internal Scaffolds For 3D Cell Culture

Nombre del congreso: The American Society of Cell Biology 2013 - ASCB 2013

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/12/2013

R. Monge; A. Vigueras; V. Esteve; N. Movilla; L. Moroni; F. Laouenan; J. Berganzo; J. Santolaria; M. Doblaré; I. Ochoa; L. J. Fernández.

32 **Título del trabajo:** SU-8 based microfluidic device for oxygen/nutrients three dimensional cell culture gradients

Nombre del congreso: ASCB 2013. Annual Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/12/2013

J. M. Ayuso; R. Monge; M. Moreno; G.A. Llamazares; M. Agirregabiria; J. Berganzo; J. Santolaria; M. Doblaré; I. Ochoa; L. J. Fernández.

33 **Título del trabajo:** Microfluidic Transwell Platform to Recreate Physiological Conditions and Epithelial Structure of Renal Proximal Tubule

Nombre del congreso: II International Workshop on Nanomedicine

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 08/10/2013

G.A. Llamazares; R. Monge; F. Laouenan; J. Berganzo; J. Santolaria; M. Doblaré; I. Ochoa; L. J. Fernandez.

34 **Título del trabajo:** Machine tool verification according to machine configuration

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Forma de contribución: Artículo científico

Acosta, D.; Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Lope, M.A. "Machine tool Verification According to Machine Configuration". En: Procedia Engineering. 63, pp. 700 - 709. 2013. ISBN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.262

35 Título del trabajo: Machine tool rotary axis compensation through volumetric verification using laser tracker

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Aguado Jiménez, Sergio; Santolaria Mazo, Jorge, Samper Carnicer, David; Aguilar Martín, Juan José.

36 Título del trabajo: Identification and Kinematic Calculation of Laser Tracker Errors

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Forma de contribución: Artículo científico

Conte Blasco, Javier. "Identification and Kinematic Calculation of Laser Tracker Errors". En: Procedia Engineering. 63, pp. 379 - 387. 2013. ISBN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.190

37 Título del trabajo: Platform to Recreate Physiological Conditions and Epithelial Structure of Renal Proximal Tubule

Nombre del congreso: The European Chapter Meeting of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-EU 2013)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 17/06/2013

Llamazares, G; Monge, R; Laouenan, F; Berganzo, J; Santolaria, J; Doblare, M; Ochoa, I; Fernandez Lj.

38 Título del trabajo: Caracterización Térmica de prototipos rápidos en piezas obtenidas mediante fabricación aditiva en impresora 3D

Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 14/11/2012

Santolaria, Jorge; Cajal, Carlos; Velazquez, Jesus; Aguilar Juan Jose.

39 Título del trabajo: Multilateración en verificación volumétrica de máquina herramienta

Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Castellón, España



Fecha de celebración: 14/11/2012

Aguado Jiménez, Sergio; Samper Canicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José.

40 Título del trabajo: Multilateration in volumetric verification of machine tool

Nombre del congreso: XX IMEKO WORLD CONGRESS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 09/09/2012

Aguilar Martín, Juan José; Aguado Jiménez, Sergio; Santolaria Mazo, Jorge; Samper Carnicer, David.

41 Título del trabajo: Laser tracker based volumetric verification of machine tools

Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2011

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Aguado Jiménez, Sergio; Samper Canicer, David; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José.

42 Título del trabajo: REDUCCION DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN SISTEMAS DE PRECISION MEDIANTE TECNICAS DE OPTIMIZACION DE MODELOS CINEMATICOS Y MODELOS DE CORRECCION

Nombre del congreso: XVII CONGRESO DE MAQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS DE FABRICACION

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 15/10/2008

Publicación en acta congreso: Si

Santolaria Mazo, Jorge; Pastor Perez, Jorge Juan; Jiménez Pacheco, Roberto; Brosed Dueso, Francisco Javier; Aguilar Martín, Juan José. "REDUCCION DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN SISTEMAS DE PRECISION MEDIANTE TECNICAS DE OPTIMIZACION DE MODELOS CINEMATICOS Y MODELOS DE CORRECCION". En: Actas del XVII CONGRESO DE MAQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS DE FABRICACION. 1, pp. 24 - 44. 0006. ISBN 978-84-934065

43 Título del trabajo: TECNICA DE IDENTIFICACION DE PARAMETROS CINEMATICOS PARA BRAZOS ARTICULADOS DE MEDICION POR COORDENADAS A PARTIR DE INFORMACION MULTI-POSTURA USANDO UN PALPADOR DE ASIENTO CINEMATICO

Nombre del congreso: XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (2008)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Publicación en acta congreso: Si

Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José; Pastor Perez, Jorge Juan; Jiménez Pacheco, Roberto; Cajal Hernando, Carlos. "Actas del XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (2008)". En: TECNICA DE IDENTIFICACION DE PARAMETROS CINEMATICOS PARA BRAZOS ARTICULADOS DE MEDICION POR COORDENADAS A PARTIR DE INFORMACION MULTI-POSTURA USANDO UN PALPADOR DE ASIENTO CINEMATICO. 1, pp. 695 - 701. 0006. ISBN 0212-5072

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

01799eacb4f9d05009090bbcfc449ac71

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: Paladin - 2081-4836

Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas

Fecha de inicio: 01/02/2012

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2024

2 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: Transferencia CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2019

3 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2018

4 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2012