



JORGE SANTOLARIA MAZO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 18/10/2024

v 1.4.0

9988543b379bab487de3043e9e37efee

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 metalmeccánico 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



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 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
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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



- 6** **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
- 7** **Título del trabajo:** Diseño, fabricación, calibración y caracterización de máquinas de ensayos de rodadura para engranajes sinfín-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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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



- 12 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: Agustin Brau Avila
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 14/06/2013
- 13 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
- 14 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
- 15 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: 3
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:** 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: 31
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 €
- 3 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 €

- 4** **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:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 119.185 €

- 5** **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 €

- 6** **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 - 31/12/2022**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 670.143,71 €

- 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 TELESCÓPICO 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 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
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
Cuantía total: 59.850 €

Duración: 8 meses - 2 días

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:

DIPUTACIÓN GENERAL 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
METROMECAÁNICA, 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:
DIPUTACIÓN GENERAL 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:
DIPUTACIÓN GENERAL 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:** 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 €
- 29 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:
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN



Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013
Cuantía total: 9.838 €

Duración: 1 año

30 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:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 164.560 €

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: 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 - 29/02/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 59.233,13 €

33 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 €



- 34** **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 €
- 35** **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 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 181.137 €
- 36** **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 €
- 37** **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 €
- 38** **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 €

39 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 €

40 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 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 156.304,82 €

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:** 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: 2
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 €
- 2** **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
- 3** **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 €
- 4** **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: 121.077,44 €



- 5** **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 €
- 6** **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 €
- 7** **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 €
- 8** **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 €
- 9** **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
Cuantía total: 4.416,5 €

Duración: 2 años

10 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

11 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
Cuantía total: 56.500 €

Duración: 2 años

12 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
Cuantía total: 90,75 €

Duración: 7 meses

13 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 €

14 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 €

15 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

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.713,09 €

16 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 Brosted Dueso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VALEO TERMICO, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 13.660,42 €

17 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 INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.452 €

18 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 €

19 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 INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 06/11/2019

Duración: 26 días

Cuantía total: 484 €

20 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

Duración: 1 año - 16 días

Cuantía total: 9.722,35 €

21 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

22 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
Cuantía total: 4.348,74 €

Duración: 1 año - 2 meses - 3 días

23 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

24 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 INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/04/2018

Duración: 8 meses - 28 días

Cuantía total: 1.694 €

25 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: 27/02/2018

Duración: 10 meses - 2 días

Cuantía total: 968 €

26 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 MOTORCYCLING FEDERATION

Fecha de inicio: 31/01/2018

Duración: 11 meses - 1 día

Cuantía total: 1.645 €

27 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
Cuantía total: 539,78 €

Duración: 1 año

28 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
Cuantía total: 907,5 €

Duración: 2 meses - 22 días

29 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
Cuantía total: 1.553,64 €

Duración: 2 meses - 23 días

30 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
Cuantía total: 5.880,6 €

Duración: 1 año - 2 meses - 15 días

31 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
Cuantía total: 4.168,73 €

Duración: 24 días



- 32 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 €
- 33 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 €
- 34 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 €
- 35 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 €



- 36** **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
- 37** **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
- 38** **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
- 39** **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
- 40** **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 €



- 41 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 €
- 42 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 €
- 43 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 €
- 44 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 TECNOLÓGICO DE ARAGON
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
- Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.274,02 €
- 45 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 €

46 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

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:** 10 años - 2 meses

48 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 €

49 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 €



- 50** **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 €
- 51** **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 €
- 52** **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 €
- 53** **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 €



54 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 €

55 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 €

56 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 TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

METROMECAÁNICA, 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 €

57 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 €

58 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 €

59 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

60 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 €

61 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
Cuantía total: 8.680,21 €

Duración: 2 años

62 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.

METROMECAÁNICA, 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 €

63 Nombre del proyecto: ****CANCELADO****-CÁLCULO GEOMÉTRICO Y OPTIMIZACIÓN DE PERFILES DE ENGRANAJE SINFIN 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

64 Nombre del proyecto: CÁLCULO GEOMÉTRICO Y OPTIMIZACIÓN DE PERFILES DE ENGRANAJE SINFIN 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 €

65 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
Cuantía total: 8.792,31 €

Duración: 2 años - 5 meses - 28 días

66 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
Cuantía total: 29.264 €

Duración: 2 meses - 1 día

67 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
Cuantía total: 7.035,89 €

Duración: 1 año

68 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
Cuantía total: 726,65 €

Duración: 1 año

69 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
Cuantía total: 641,46 €

Duración: 1 año



- 70** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA UAV PARA FOTOGRAMETRÍA AÉREA DE BAJA ALTITUD MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS. ALGORITMOS FOTOGRAMÉTRICOS...
- 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 €
- 71** **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
- 72** **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
- 73** **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
- 74** **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



75 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 €

76 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

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: 01/12/2008

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 258,49 €

78 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: 17 años - 1 mes - 14 días

79 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

80 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 TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 31/12/2006

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

- 81 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

- 82 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

- 83 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

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema telescópico 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; ACERO CACHO, RAQUEL; ALBAJEZ GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
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/obtenedores: 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/obtenedores: LLAMAZARES PRIETO, GUILLERMO ALEJANDRO; CALAVIA CALVO, JOSÉ LUIS; VIRUMBRALES MUÑOZ, MARIA; FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; ALCÁINE GONZALEZ, CLARA; OCHOA GARRIDO, IGNACIO; Ayuso Domínguez, José María; GUERRERO GIMÉNEZ, REBECA; Vigueras Ceballos, Alan Eduardo
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 FOTOGRAMÉTRICA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: 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/obtenedores: 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/obtenedores: 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 TECNOLÓGICO 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/obtenedores: 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/obtenedores: 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/obtenedores: 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 VSION 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** 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
- 2** 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
- 3** Javier Brosted, 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) | Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY |
| Índice de impacto: 5.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 16 | Num. revistas en cat.: 90 |
| Fuente de impacto: WOS (JCR) | Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION |
| Índice de impacto: 5.600 | Revista dentro del 25%: Si |
| Posición de publicación: 9 | Num. revistas en cat.: 63 |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Applied Mathematics |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Education |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Electrical and Electronic Engineering |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Condensed Matter Physics |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Instrumentation |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |
| Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) | Categoría: Statistics and Probability |
| Índice de impacto: 1.106 | Revista dentro del 25%: Si |



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

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.938

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

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

- 4** Hernandez Korner, Mario Enrique; Lamban, Maria Pilar; Albajez, Jose Antonio; Santolaria, Jorge; Ng Corrales, Lisbeth del Carmen; Royo, Jesús. 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: 3.100

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.100

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

Posición de publicación: 407

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.938

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.700

Posición de publicación: 244

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.312

- 5** 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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION



Índice de impacto: 5.600
Posición de publicación: 9

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

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

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Education
Revista dentro del 25%: Si

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

Categoría: Condensed Matter Physics
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

- 6** 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: 2.700
Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.700
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.700
Posición de publicación: 208

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.700

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 343

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED



Posición de publicación: 78

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 (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

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

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

7 Acero R.; Aguilar J.J.; Broset 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)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Num. revistas en cat.: 274

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 19

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

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

- 8** 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

- 9** 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

- 10** 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)
Índice de impacto: 3.847
Posición de publicación: 29

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 64

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 - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 87



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)

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

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

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

- 11** 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: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.772

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si



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: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

- 12** 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)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 152

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.623

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.682

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.682

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

- 13** 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)

Índice de impacto: 8.568

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

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 - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

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

- 14** 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)

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)

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



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: Information Systems

Categoría: Instrumentation

Categoría: Medicine (miscellaneous)

- 15** 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

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)

- 16** 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: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.927

Posición de publicación: 12

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: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

Revista dentro del 25%: Si

- 17** 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

- 18** 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

- 19** 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)

- 20** Brosted, 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)

- 21** 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: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.364

Posición de publicación: 13

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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Education

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Statistics and Probability

- 22** 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

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: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 50

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

- 23** 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: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.857

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.551

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.551

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.551

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

- 24** 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)

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: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 16

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: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 25** 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

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653

Categoría: Information Systems

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653

Categoría: Medicine (miscellaneous)

26 del Amo, C.; Olivares, V.; Córdor, M.; Blanco, A.; Santolaria, J.; Asín, J.; Borau, C.; García-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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 3.485

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Índice de impacto: 3.485

Num. revistas en cat.: 32

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomaterials

Índice de impacto: 1.037

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biomedical Engineering

Índice de impacto: 1.037

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Mechanics of Materials

Índice de impacto: 1.037

Revista dentro del 25%: Si

27 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)

Categoría: Artificial Intelligence

Índice de impacto: 0.201

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Índice de impacto: 0.201

28 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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.582

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 86

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 2.582

Posición de publicación: 49

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: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.980

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 91

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: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 29** 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

- 30** 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

- 31** 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



- 32** 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

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

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

- 33** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.384

Posición de publicación: 15

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)

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Categoría: Cancer Research

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Oncology

**Índice de impacto:** 4.064**Revista dentro del 25%:** Si

- 34** Brau Ávila, Agustín; Santolaria Mazo, Jorge; Acero Cacho, Raquel; Valenzuela-Galvan, Margarita; Herrera-Jiménez, Víctor; 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)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.685**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 86**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1.685**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 61**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Applied Mathematics**Índice de impacto:** 0.530**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.530**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Instrumentation**Índice de impacto:** 0.530

- 35** 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)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 0.201**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 0.201

- 36** 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)**Categoría:** Artificial Intelligence**Índice de impacto:** 0.201**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 0.201

- 37** 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)

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: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes

Categoría: Instrumentation

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Categoría: Process Chemistry and Technology

- 38** 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: 2.770

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.770

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.770

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



- 39** 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)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0.827
Posición de publicación: 103
Num. revistas en cat.: 130
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 0.827
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 58
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Mechanical Engineering
Índice de impacto: 0.281
- 40** 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)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 2.400
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 130
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.400
Num. revistas en cat.: 273
Posición de publicación: 98
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Revista dentro del 25%: Si
Índice de impacto: 1.083
Categoría: Mechanical Engineering
Índice de impacto: 1.083
Revista dentro del 25%: Si
- 41** 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)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.585
Num. revistas en cat.: 85
Posición de publicación: 29
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Num. revistas en cat.: 58
Índice de impacto: 1.585
Categoría: Applied Mathematics
Posición de publicación: 28
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.672

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.672

Categoría: Instrumentation

- 42** 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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 0.672

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.672

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Instrumentation

Índice de impacto: 0.672

- 43** 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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Índice de impacto: 2.770

Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Índice de impacto: 2.770

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Índice de impacto: 2.770

Posición de publicación: 14

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Control and Systems Engineering

Índice de impacto: 1.383

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Hardware and Architecture



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

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

- 44** 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: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359

Posición de publicación: 15

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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

- 45** Aguado Jiménez, Sergio; Velazquez Sancho, Jesús; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge. Modelling of computered-assisted nachine 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: 1.770

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.770

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.720

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.720

Num. revistas en cat.: 44

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Modeling and Simulation

46 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.polymeresting.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

47 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: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.359

Posición de publicación: 15

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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Condensed Matter Physics

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Statistics and Probability

Índice de impacto: 0.726

- 48** 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)
- 49** Ayuso, José María; Monge, Rosa; Martínez-González, Alicia; Llamazares, Guillermo A.; Berganzo, Javier; Hernández-Lain, Aurelio; Santolaria, Jorge; Doblaré, Manuel; Sánchez-Gómez, Pilar; Pérez-García, Víctor 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
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.358
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.358
- Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 213
Categoría: Cancer Research
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Oncology
Revista dentro del 25%: Si



- 50** Acero, 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: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.492

Posición de publicación: 25

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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Instrumentation

Revista dentro del 25%: Si

- 51** 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

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

- 52** 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

- 53** Brosted 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)

- 54** 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)

- 55** 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)



- 56** 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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

- 57** 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

- 58** 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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL



Índice de impacto: 1.683
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.683
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.: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Computer Science Applications

Categoría: Modeling and Simulation

- 59** 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

- 60** Acero, 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)

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



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

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Software

Revista dentro del 25%: Si

- 61** 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)

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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 85

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

- 62** 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

- 63** 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)

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 96

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.575

Posición de publicación: 44

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Num. revistas en cat.: 55

- 64** 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

- 65** 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



- 66** 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) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.245 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 31 **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 27
Índice de impacto: 2.245 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Posición de publicación: 14 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 56
Índice de impacto: 2.245
Posición de publicación: 10
- 67** 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) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 1.780 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 51 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 76
Índice de impacto: 1.780
Posición de publicación: 37
- 68** 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
- 69** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 0.575 **Num. revistas en cat.:** 128
Posición de publicación: 96 **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 55
Índice de impacto: 0.575
Posición de publicación: 44



- 70** 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) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 0.925
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 56
- 71** 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
- 72** 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
- 73** 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
- 74** 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
- 75** 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



- 76** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.179
Posición de publicación: 84 **Num. revistas en cat.:** 85
- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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



- 80** 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
- 81** 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
- 82** Samper, D.; Santolaria, J.; Brose, 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) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 1.779 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.779 **Num. revistas en cat.:** 39
Posición de publicación: 10
- 83** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.200 **Num. revistas en cat.:** 88
Posición de publicación: 83
- 84** 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) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 1.779 **Num. revistas en cat.:** 59
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.779 **Num. revistas en cat.:** 39
Posición de publicación: 10



- 85** Samper,D.; Santolaria,J.; Broseid,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
Num. revistas en cat.: 119
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
Índice de impacto: 1.444
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 22
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 1.444
Posición de publicación: 101
Num. revistas en cat.: 246
- 86** 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)
Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 25
Num. revistas en cat.: 59
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.779
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 39
- 87** 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)
Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 44
Num. revistas en cat.: 57
- 88** 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

- 89** 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
- 90** 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
- 91** 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 **Num. revistas en cat.:** 75
Posición de publicación: 32
- 92** 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
- 93** 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, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.403 **Num. revistas en cat.:** 88
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.403 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 48
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.403 **Num. revistas en cat.:** 39
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.403**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 57

- 94** 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)**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 1.779**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Índice de impacto:** 1.779**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 39

- 95** 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

- 96** 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

- 97** Santolaria, J.; Brosted, 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)**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**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



- 98** 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
- 99** 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) **Categoría:** Science Edition - ROBOTICS
Índice de impacto: 1.839 **Num. revistas en cat.:** 21
Posición de publicación: 6 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 101
Índice de impacto: 1.839 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Posición de publicación: 29 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 39
Índice de impacto: 1.839
Posición de publicación: 9
- 100** 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
- 101** 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
- 102** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 2.262 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 39
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Índice de impacto: 2.262 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 125



- 103** 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
- 104** 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
- 105** Brosted, 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 - ROBOTICS
Índice de impacto: 1.230 **Num. revistas en cat.:** 21
Posición de publicación: 8 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.230 **Num. revistas en cat.:** 100
Posición de publicación: 56 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 39
Índice de impacto: 1.230
Posición de publicación: 17
- 106** 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
- 107** 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
- 108** 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 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.435 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 91



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.435

Posición de publicación: 21

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

- 109** 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: 8

Categoría: Science Edition - ROBOTICS

Num. revistas en cat.: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.173

Posición de publicación: 53

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 99

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.173

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

- 110** 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

- 111** 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

- 112** 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: 15

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.494

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 58



- 113** 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) **Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Índice de impacto: 1.103 **Num. revistas en cat.:** 58
Posición de publicación: 25
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING
Índice de impacto: 1.103 **Num. revistas en cat.:** 37
Posición de publicación: 12
- 114** Brosted, 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) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.739 **Num. revistas en cat.:** 73
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.739 **Num. revistas en cat.:** 27
Posición de publicación: 18
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.739 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 58
- 115** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.353 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 86
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 1.353 **Num. revistas en cat.:** 61
Posición de publicación: 22
- 116** 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)

Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.774

Posición de publicación: 14

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

- 117** 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

- 118** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.853

Posición de publicación: 37

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 61

- 119** 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

- 120** 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)

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.165

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Num. revistas en cat.: 33

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC



Posición de publicación: 107

Num. revistas en cat.: 246

- 121** Santolaria, J.; Pastor, J. J.; Brosted, 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: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

- 122** 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: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.188

Posición de publicación: 40

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 57

- 123** Yagüe, J. A.; Velázquez, J.; Albajez, 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)

Índice de impacto: 1.317

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.317

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 57

- 124** 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
- 125** 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) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.821 **Num. revistas en cat.:** 70
Posición de publicación: 34 **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 24
Índice de impacto: 1.821 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Posición de publicación: 14 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 57
Índice de impacto: 1.821
Posición de publicación: 11
- 126** 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
- 127** 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.662 **Num. revistas en cat.:** 67
Posición de publicación: 37 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 56
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 40
- 128** Brosted, 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
- 129** 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: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.895

Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Num. revistas en cat.: 38

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Num. revistas en cat.: 56

- 130** 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

- 131** Murillo Esteban, María Benita. Caracterización de los alquitranes 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

- 132** 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-BERICHT. pp. 739 - 744+797. 2004. ISSN 0083-5560

Tipo de producción: Artículo científico

- 133** 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

- 134** 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

- 135** 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



- 136** 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
- 137** 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 **Num. revistas en cat.:** 333
Posición de publicación: 223 **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 80
Índice de impacto: 2.351 **Categoría:** Materials Science (miscellaneous)
Posición de publicación: 24 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Metals and Alloys
Índice de impacto: 0.569 **Revista dentro del 25%:** Si
- 138** 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) **Categoría:** Materials Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.233
- 139** 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



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: Paladyn - 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