



## **JORGE SANTOLARIA MAZO**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 22/09/2023

**v 1.4.0**

3ebbadd879dabb7cbdfa51a83a051f25

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 12 tesis doctorales en el ámbito de la metrología de fabricación y autor de 8 patentes en explotación. Acredita tres sexenios de investigación hasta el año 2018. 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: 3 (Último concedido 2018. Sexenio de transferencia concedido)  
Número de tesis doctorales dirigidas: 12  
Citas totales: 2227  
Promedio citas/año últimos 5 años: 267  
Publicaciones totales JCR: 85 (75% en T1)  
ORCID 0000-0001-7316-0003  
Citas totales en los últimos 5 años Google Scholar: 1337, índice h: 24  
Research Gate: RG Score= 35.94



## JORGE SANTOLARIA MAZO

Apellidos: **SANTOLARIA MAZO**  
Nombre: **JORGE**  
DNI: **18167195R**  
ORCID: **0000-0001-7316-0003**  
ScopusID: **35234954000**  
ResearcherID: **I-7869-2013**  
Fecha de nacimiento: **21/04/1975**  
Sexo: **Hombre**  
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:** 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
- 2 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
- 3 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 José Pueo Arteta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 27/10/2016
- 4 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
- 5 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



- 6** **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
- 7** **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
- 8** **Título del trabajo:** Diseño, fabricación y calibración de una plataforma multi-registro para la verificación de instrumentos de medición por coordenadas portátiles.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan José Aguilar Martín  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Agustín Brau Avila  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 14/06/2013
- 9** **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
- 10** **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 Brosted Dueso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 09/06/2010
- 11** **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

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** T56\_23R: GIFMA. Grupo de ingeniería de fabricación y metrología avanzada  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad
- 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

- 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:** 30  
**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 €
- 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:** 6  
**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 €
- 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 €

- 4 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 €

- 5 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:** 2

**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 €

- 6 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 €

- 7 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 €

**8 Nombre del proyecto:** INFR2016\_UZ\_TEC\_15: ALICONA INFINITI FOCUS.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 8 meses - 2 días

**Cuantía total:** 59.850 €

**9 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 €

**10 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 €

**11 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 €



**12 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 €

**13 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 €

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

**1 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

**2 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 €

**3 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 €

**4 Nombre del proyecto:** Cátedra MAGNA

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

**Fecha de inicio:** 03/11/2020

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 56.500 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ESTAMPACIONES MODERNAS, S.L.

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/06/2020

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 90,75 €

**6 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 €

**7 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 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

VALEO TERMICO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 13.660,42 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

OPEL ESPAÑA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 29/10/2018

**Duración:** 1 año - 2 meses - 3 días

**Cuantía total:** 4.348,74 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros

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

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

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERAL MOTORS ESPAÑA, S.L.

**Fecha de inicio:** 08/08/2017

**Duración:** 24 días

**Cuantía total:** 4.168,73 €

**11 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 €



**12 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 €

**13 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 €

**14 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 €

**15 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 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros



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

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 8.680,21 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

NUB3D

**Fecha de inicio:** 15/02/2012

**Duración:** 2 meses - 1 día

**Cuantía total:** 29.264 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ALPHASIP

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.035,89 €

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 726,65 €





## 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/obtenedores:** AGUILAR MARTÍN, JUAN JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; VELÁZQUEZ SANCHO, JESÚS; BROSED DUESO, FRANCISCO JAVIER; ALBAJEZ GARCÍA, JOSÉ ANTONIO; ACERO CACHO, RAQUEL  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA  
**Nº de solicitud:** P202030577  
**Fecha de registro:** 2020  
**Licencias:** No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de encapsulado apto para aplicaciones microfluídicas  
**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad  
**Inventores/autores/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; MONGE PRIETO, ROSA MARÍA; GUERRERO GIMÉNEZ, REBECA; ALCAINE GONZALEZ, CLARA; OCHOA GARRIDO, IGNACIO; Ayuso Domínguez, José María; FERNÁNDEZ LEDESMA, LUIS JOSÉ; SANTOLARIA MAZO, JORGE; Viguera 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 FOTOGRAMÉTICA  
**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 ARAGÓN (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:** Si

**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** 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)

**Índice de impacto:** 5.600

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.600

**Posición de publicación:** 16

**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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Applied Mathematics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Education

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Instrumentation

**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



**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

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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

**Citas:** 1

- 2** 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. pp. [12 pp.]. 2022. ISSN 2329-7662

**DOI:** 10.1089/3dp.2022.0044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.100

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.100

**Posición de publicación:** 187

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.724

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.724

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.700

**Posición de publicación:** 407

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 7.700

**Posición de publicación:** 244

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Num. revistas en cat.:** 50

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 341

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.312

- 3** 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)

**Índice de impacto:** 5.600

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.600

**Posición de publicación:** 16

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 63

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Applied Mathematics  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Education  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

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

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 1.190

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

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 4** 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:** 207

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.700  
**Posición de publicación:** 77

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.700  
**Posición de publicación:** 100

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.700

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 341

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 159

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 178

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY



**Posición de publicación:** 42

**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

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Computer Science Applications

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**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

**Citas:** 11

**Citas:** 17

**5** Acero R.; Aguilar J.J.; Brosted 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)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Num. revistas en cat.:** 87

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**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

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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

**Citas:** 1

**Citas:** 1

- 6** 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

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

**DOI:** 10.3390/s21227479

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 3.847

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 87

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**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

**8** Pueo, M.; Acero, R.; Santolaria, J. Characterization and parameters sensitivity analysis of worm gear rolling measurement. MEASUREMENT. 166, pp. 108220 1 - 12. 2020. ISSN 0263-2241

**DOI:** 10.1016/j.measurement.2020.108220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.927

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.927

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.772

**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

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Applied Mathematics

**Revista dentro del 25%:** Si





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

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

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

**Categoría:** Education  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

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

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

**Categoría:** Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 2

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

**DOI:** 10.1080/00207543.2019.1651460

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Índice de impacto:** 8.568

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 49

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Índice de impacto:** 8.568

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 8.568

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 84

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Índice de impacto:** 1.909

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Management Science and Operations Research

**Índice de impacto:** 1.909

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Strategy and Management

**Índice de impacto:** 1.909

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 10** 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)

**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 citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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)

**Citas:** 4

**Citas:** 4

**11** 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

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Num. revistas en cat.:** 83

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 273





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.576

**Posición de publicación:** 14

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.636

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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)

**Citas:** 2

**Citas:** 2

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

**DOI:** 10.1016/j.measurement.2019.107051

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.927

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.927

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.772

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Applied Mathematics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Education

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.772**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.772**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Statistics and Probability**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 4**Citas:** 5

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

**DOI:** 10.1016/j.measurement.2018.10.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.367**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.367**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.367**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.367**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Applied Mathematics**Categoría:** Condensed Matter Physics**Categoría:** Education**Categoría:** Statistics and Probability**Citas:** 10**Citas:** 12

- 14** Brau-Avila, A.; Acero, R.; Santolaria, J.; Valenzuela-Galvan, M.; Icasio-Hernandez, Octavio. Kinematic parameter identification procedure of an articulated arm coordinate measuring machine based on a metrology platform. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 104 - 1-4, pp. 1027 - 1040. 2019. ISSN 0268-3768

**DOI:** 10.1007/s00170-019-03878-w**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.633**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.633**Posición de publicación:** 25**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Num. revistas en cat.:** 50

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

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

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

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

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

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

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

**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Categoría:** Software  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 7

- 15** 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)

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Índice de impacto:** 1.857

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 64

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.857

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 91

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Applied Mathematics

**Índice de impacto:** 0.551

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.551

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Instrumentation

**Índice de impacto:** 0.551

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

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

**DOI:** 10.1016/j.precisioneng.2019.07.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 50



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.108

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.226

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 103

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 9

**Citas:** 12

- 17** 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)

**Índice de impacto:** 3.485

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.485

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.037

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.037

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.037

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 80

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Num. revistas en cat.:** 32

**Categoría:** Biomaterials

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Biomedical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 16

**Citas:** 16

- 18** Pueo, M.; Santolaria, J.; Acero, R.; Gracia, A.A review of tangential composite and radial composite gear inspection. PRECISION ENGINEERING. 50, pp. 522 - 537. 2017. ISSN 0141-6359

**DOI:** 10.1016/j.precisioneng.2017.05.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.582

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.582

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.582

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.582

**Posición de publicación:** 49

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.980

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Num. revistas en cat.:** 46

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 86

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 17

**Citas:** 19

- 19** 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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.199

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.199

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Categoría:** Mechanical Engineering

- 20** 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

**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



**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

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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

**Citas:** 10

**Citas:** 12

- 21** 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)

**Índice de impacto:** 4.064

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 61

**Citas:** 68

- 22** 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)

**Índice de impacto:** 1.685

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.685

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.530

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.530

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.530

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 61

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 86

**Categoría:** Applied Mathematics

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Instrumentation

**Citas:** 2

**Citas:** 2

- 23** 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



**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 22

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 25

- 24** 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  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.083 **Citas:** 15  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 19  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 25** 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 - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.585 **Num. revistas en cat.:** 58  
**Posición de publicación:** 28 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 85  
**Índice de impacto:** 1.585 **Categoría:** Applied Mathematics  
**Posición de publicación:** 29 **Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 0.672 **Categoría:** Instrumentation  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 15  
**Índice de impacto:** 0.672 **Citas:** 19  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS





- 26** Aguado Jiménez, Sergio; Velazquez Sancho, Jesús; Samper Carnicer, David; Santolaria Mazo, Jorge. Modelling of computered-assisted nachine tool volumetric verificacion 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) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Índice de impacto:** 1.770 **Num. revistas en cat.:** 44  
**Posición de publicación:** 24 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 44  
**Índice de impacto:** 1.770 **Categoría:** Computer Science Applications  
**Posición de publicación:** 25 **Num. revistas en cat.:** 44  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Modeling and Simulation  
**Índice de impacto:** 0.720 **Citas:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Citas:** 5  
**Índice de impacto:** 0.720  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 27** Clavería, I.; Elduque, D.; Santolaria, J.; Pina, C.; Javierre, C.; Fernandez, A. The influence of environmental conditions on the dimensional stability of components injected with PA6 and PA66. POLYMER TESTING. 50 -, pp. 15 - 25. 2016. ISSN 0142-9418  
**DOI:** 10.1016/j.polymertesting.2015.12.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Índice de impacto:** 2.464 **Num. revistas en cat.:** 85  
**Posición de publicación:** 27 **Categoría:** Organic Chemistry  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Polymers and Plastics  
**Índice de impacto:** 0.826 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 20
- 28** 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) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 2.359 **Num. revistas en cat.:** 58  
**Posición de publicación:** 15



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.359

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.726

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Applied Mathematics

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Categoría:** Education

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Instrumentation

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Statistics and Probability

**Citas:** 8

**Citas:** 9

- 29** 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)

**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

**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 citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Instrumentation**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Citas:** 8**Citas:** 9

- 30** 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**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 2

- 31** 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:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.492**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.704**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.704**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.704**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Num. revistas en cat.:** 56**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 85**Categoría:** Applied Mathematics**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 6

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 32** 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**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Índice de impacto:** 1.683**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 0.747**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Modeling and Simulation**Índice de impacto:** 0.747**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13

- 33** 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)**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Índice de impacto:** 1.568**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING**Índice de impacto:** 1.568**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Computer Science Applications**Índice de impacto:** 0.889**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Control and Systems Engineering**Índice de impacto:** 0.889**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 0.889**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mechanical Engineering**Índice de impacto:** 0.889**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Software



**Índice de impacto:** 0.889

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 6

**Citas:** 9

- 34** 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

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 85

**Citas:** 23

**Citas:** 28

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

**DOI:** 10.1115/1.4028523

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.780

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.780

**Posición de publicación:** 37

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Num. revistas en cat.:** 73

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Num. revistas en cat.:** 76

**Citas:** 3

**Citas:** 4

- 36** Santolaria, J.; Conte, J.; Pueo, M.; Javierre, C. 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)

**Índice de impacto:** 0.925

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 56

**Citas:** 23

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27

- 37** Majarena, A.C.; Santolaria, J.; Samper, D.; Aguilar, J.J. Analysis and evaluation of objective functions in kinematic calibration of parallel mechanisms. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 66 - 5, pp. 751 - 761. 2013. ISSN 0268-3768  
**DOI:** 10.1007/s00170-012-4363-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.779  
**Posición de publicación:** 25  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.779  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS  
**Num. revistas en cat.:** 59  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Num. revistas en cat.:** 39  
**Citas:** 16  
**Citas:** 22
- 38** Samper, D.; Santolaria, J.; Brosted, 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)  
**Índice de impacto:** 1.444  
**Posición de publicación:** 50  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.444  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.444  
**Posición de publicación:** 101  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Num. revistas en cat.:** 119  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS  
**Num. revistas en cat.:** 22  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Num. revistas en cat.:** 246  
**Citas:** 21  
**Citas:** 26
- 39** Samper, D.; Santolaria, J.; Majarena, A. C.; Aguilar, J. J. Correction of the refraction phenomenon in photogrammetric measurement systems. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS. 20 - 4, pp. 601 - 612. 2013. ISSN 0860-8229  
**DOI:** 10.2478/mms-2013-0051  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.609  
**Posición de publicación:** 44
- Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Num. revistas en cat.:** 57





**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 6

- 40** 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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 1

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

**DOI:** 10.1016/j.medengphy.2013.08.012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Índice de impacto:** 1.839

**Posición de publicación:** 32

**Num. revistas en cat.:** 75

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 12

- 42** 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

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 47

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 69



- 43** 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, MANUFACTURING  
**Índice de impacto:** 1.403 **Num. revistas en cat.:** 39  
**Posición de publicación:** 17 **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 57  
**Índice de impacto:** 1.403 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 88  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.403 **Num. revistas en cat.:** 73  
**Posición de publicación:** 48 **Citas:** 20  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 21  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 44** 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 - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.839 **Num. revistas en cat.:** 101  
**Posición de publicación:** 29 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.839 **Num. revistas en cat.:** 39  
**Posición de publicación:** 9 **Categoría:** Science Edition - ROBOTICS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 21  
**Índice de impacto:** 1.839 **Citas:** 54  
**Posición de publicación:** 6 **Citas:** 60  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 45** 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.ijmactools.2011.11.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.262

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.262

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 39

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

**Citas:** 129

**Citas:** 151

- 46** 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)

**Índice de impacto:** 1.435

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.435

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 57

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 38

**Citas:** 42

- 47** Santolaria, J.; Aguilar, J. -.; Guillomía, D.; Cajal, C.A crenellated-target-based calibration method for laser triangulation sensors integration in articulated measurement arms. ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING. 27 - 2, pp. 282 - 291. 2011. ISSN 0736-5845

**DOI:** 10.1016/j.rcim.2010.07.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.173

**Posición de publicación:** 53

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.173

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.173

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 99

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 37

**Categoría:** Science Edition - ROBOTICS

**Num. revistas en cat.:** 19

**Citas:** 39

**Citas:** 50



- 48** 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 - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.353 **Num. revistas en cat.:** 61  
**Posición de publicación:** 22  
**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
- 49** 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
- 50** Samper, D.; Santolaria, J.; Pastor, J. J.; Aguilar, J. J. Teaching camera calibration by a constructivist methodology. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION. 53 - 4, pp. 646 - 652. 2010. ISSN 0018-9359  
**DOI:** 10.1109/TE.2009.2039574  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES  
**Índice de impacto:** 1.165 **Num. revistas en cat.:** 33  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.165 **Num. revistas en cat.:** 246  
**Posición de publicación:** 107 **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** WOS
- 51** 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) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.317 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Posición de publicación:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.317 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 80

- 52** 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)  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Índice de impacto:** 1.188  
**Posición de publicación:** 10  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.188  
**Posición de publicación:** 23  
**Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 1.188  
**Posición de publicación:** 23  
**Num. revistas en cat.:** 80  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.188  
**Posición de publicación:** 40  
**Num. revistas en cat.:** 58  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 48  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Citas:** 61
- 53** 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  
**Posición de publicación:** 34  
**Num. revistas en cat.:** 70  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.821  
**Posición de publicación:** 14  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.821  
**Posición de publicación:** 11  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 43
- 54** 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)  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING



**Índice de impacto:** 0.895

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.895

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.895

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.895

**Posición de publicación:** 44

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 38

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 67

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 52

**Citas:** 165

**55** 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 electróni. 2017. ISBN 9788461780969

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**56** 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

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.233

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.233

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Transferencia CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019

**2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2018

**3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2012