



## JOSÉ ANTONIO ALBAJEZ GARCÍA

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 04/10/2023

**v 1.4.0**

3804387ba71b79971fe66e6c2236b5ca

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.

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación de la Universidad de Zaragoza. Con una experiencia de 18 años, su actividad docente se centra en la impartición de asignaturas relacionadas con las Tecnologías de Fabricación, la Metrología Industrial y la Ingeniería de Precisión en nivel de grado y máster. Ha sido director en seis tesis doctorales y más de una treintena de trabajos de fin de carrera, grado o máster. Así mismo, tiene reconocidos por la CNEAI dos sexenios (2001-2009, 2010-2016).

Sus líneas de investigación se centran en la ingeniería de precisión y en la metrología dimensional aplicadas tanto al diseño de nuevos equipos como a la mejora de las prestaciones de otros ya existentes como máquinas herramienta, equipos para fabricación aditiva y equipos de medición por coordenadas. Esta investigación se desarrolla dentro del Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada (GIFMA) reconocido por el Gobierno de Aragón. Fue investigador visitante postdoctoral en grupos de investigación relacionados con los procesos de fabricación y la metrología dimensional en la Universidad Técnica de Dinamarca (DTU) durante 6 meses en 2011, y en la Universidad de Nottingham durante 4 meses en 2016. Es autor de más de 80 publicaciones en congresos y revistas, tanto nacionales como internacionales, y ha participado en más de 20 de proyectos de investigación, siendo IP en tres proyectos del Plan Nacional. Es miembro de la Manufacturing Engineering Society (SIF-MES), del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón y de la American Society for Testing and Materials (ASTM). Colabora como revisor en revistas indexadas en el ámbito de las tecnologías de fabricación y la metrología dimensional.



## 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 de sexenios: 3

Tesis dirigidas: 6



## JOSÉ ANTONIO ALBAJEZ GARCÍA

Apellidos: **ALBAJEZ GARCÍA**  
Nombre: **JOSÉ ANTONIO**  
DNI:  
ORCID: **0000-0003-4839-0610**  
ScopusID: **6503979337**  
ResearcherID: **A-8422-2009**  
Fecha de nacimiento: **05/08/1975**  
Sexo: **Hombre**  
Dirección de contacto: **María de Luna, nº 3, Edif. Torres Quevedo**  
Código postal: **50018**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Zaragoza**  
Teléfono fijo: **(0034) 976761895**  
Correo electrónico: **jalbajez@unizar.es**  
Teléfono móvil:

### 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. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 14/05/2019  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221402 - Metrología; 331003 - Procesos industriales; 331104 - Dispositivos electroópticos; 331117 - Equipos de verificación; 331314 - Máquinas-herramienta y accesorios; 331324 - Maquinaria de impresión y reproducción  
**Identificar palabras clave:** Sensores; Calidad/metrología; Nanotecnología; Máquinas herramientas; Máquinas de imprimir



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 15/10/2002

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor por la Universidad de Zaragoza

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 26/02/2009

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1	A1	A1	
Inglés		C1	C1	C1	C1
Francés		B1	B1	B1	A1
Español		C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y optimización de sistemas de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y desarrollo en Ingeniería de precisión  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2024  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y optimización de sistemas de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Energías  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Energías  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 13/09/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación I  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Fabricación integrada  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Fabricación integrada  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 16/09/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de precisión y fabricación aditiva  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIAS DE FABRICACION  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Medición y mantenimiento  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecatrónica y metrología de precisión  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sistemas Mecánicos  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Medición en producción y mantenimiento  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** INTRODUCCION A LOS PROCESOS DE FABRICACION Y DIBUJO INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE FABRICACION  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecatrónica y metrología de precisión  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sistemas Mecánicos  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Informática y Tecnología  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño, organización y desarrollo de actividades para el aprendizaje de Procesos Industriales  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010





**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**32 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE MEDICION EN PRODUCCION Y MANTENIMIENTO

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Fecha de inicio:** 21/09/2006

**Fecha de finalización:** 20/09/2010

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**33 Nombre de la asignatura/curso:** MEDICIÓN POR COORDENADAS

**Titulación universitaria:** DEPARTAMENTOS-G.9/L.E.(Mod.3)

**Fecha de inicio:** 21/09/2006

**Fecha de finalización:** 20/09/2010

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**34 Nombre de la asignatura/curso:** CREATIVIDAD E INNOVACION

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Fecha de inicio:** 21/09/2004

**Fecha de finalización:** 20/09/2006

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**35 Nombre de la asignatura/curso:** HISTORIA DE LA TECNOLOGIA

**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial

**Fecha de inicio:** 21/09/2004

**Fecha de finalización:** 20/09/2006

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Análisis y optimización de errores cinemáticos en una máquina CNC de 5 ejes

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Oliveros Colay, María José

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Yasser Zekalmi Richa

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 13/09/2023

**2 Título del trabajo:** Caracterización de los errores que afectan al proceso de escaneo en una nanoposicionadora 2D de alto rango de diseño propio

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Díaz Pérez, Lucía Candela

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raquel Orduna Martínez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 23/06/2023

**3 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento metrológico de un microscopio de variación focal

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Díaz Pérez, Lucía Candela

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Iván Benedí Matute

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 09/02/2023



- 4** **Título del trabajo:** Análisis geométrico en fabricación aditiva FDM para una impresora de cabezal orientable  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Sevilla Ariza, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Larrosa Floria  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/02/2023
- 5** **Título del trabajo:** Efecto del palpado en máquinas de medir por coordenadas en la evaluación dimensional de piezas obtenidas mediante fabricación aditiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lorena Duque Torrecilla  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 08/02/2023
- 6** **Título del trabajo:** Optimización del procedimiento de medida de un sensor confocal integrado en una nanoposicionadora de alto rango  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Díaz Pérez, Lucía Candela  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Muro Fraguas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/07/2022
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de la incertidumbre de medición en un sistema de caracterización tribológica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Pascual Aranzana  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 13/12/2021
- 8** **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:** Santolaria Mazo, Jorge  
**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
- 9** **Título del trabajo:** Positioning Control System for a Large Range 2D Platform with Submicrometre Accuracy for Metrological and Manufacturing Applications.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Yagüe Fabra, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lucía Candela Díaz Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 18/11/2019



- 10** **Título del trabajo:** Desarrollo de una posicionadora 2D con precisión submicrométrica para aplicaciones metrológicas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Yagüe Fabra, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Torralba Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 14/07/2015
- 11** **Título del trabajo:** Método para la verificación geométrica de máquinas herramienta según su configuración: Desarrollo y análisis.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Jesús Velázquez Sancho  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Lizbeth Acosta Higuera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 03/12/2014
- 12** **Título del trabajo:** Diseño de una plataforma bidimensional con resolución nanométrica y amplio rango de desplazamiento  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Antonio Yagüe Fabra  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Margarita Valenzuela Galvan  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 21/11/2013
- 13** **Título del trabajo:** Desarrollo y optimización de palpadores continuos y autocentrantes.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** José Antonio Yagüe Fabra  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Velázquez Sancho  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 14/07/2010



## 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:** PID2021-127134OB-I00: Caracterización dimensional mediante tomografía computacional de estructuras en celosía obtenidas por fabricación aditiva  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Yagüe Fabra; José Antonio Albajez García  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 119.185 €
- Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-TEC-02: Caracterización de micro y macro geometrías combinando información de diversos sistemas de metrología no intrusivos.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucía Candela Díaz Pérez



**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

**4 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 €

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

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Yagüe Fabra

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 670.143,71 €

**6 Nombre del proyecto:** RTI2018-097191-B-I00: METROLOGÍA POR FUSIÓN DE DATOS MULTIESCALA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PIEZAS COMPLEJAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Yagüe Fabra; José Antonio Albajez García

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 99.583 €

**7 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN





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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 31.001 €

**8 Nombre del proyecto:** DPI2015-69403-C3-1-R: CARACTERIZACIÓN METROLÓGICA DE SUPERFICIES MICROESTRUCTURADAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Albajez García; José Antonio Yagüe Fabra

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 172.425 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros

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

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

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

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

**Duración:** 11 meses

**Cuantía total:** 2.250 €

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.895 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros

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

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €





- 12** **Nombre del proyecto:** CAS15/00389 DESARROLLO DE TÉCNICAS AVANZADAS DE METROLOGÍA PARA COMPONENTES DE INGENIERÍA DE PRECISIÓN Y DE FABRICACIÓN ADITIVA. ESTANCIA EN THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM DEL 01/06/2016 AL 30/09/2016  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Albajez García  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 30/09/2016      **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 14.010 €
- 13** **Nombre del proyecto:** UZCUD2015-TEC-02: CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD SUPERFICIAL DE PIEZAS OBTENIDAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS BASADAS EN FABRICACIÓN ADITIVA.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Albajez García  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.150 €
- 14** **Nombre del proyecto:** UZ2014-TEC-05: INTEGRACIÓN Y CALIBRACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN CON RESOLUCIÓN NANOMÉTRICA PARA CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS CON AMPLIAS SUPERFICIES.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**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:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.632 €
- 15** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.881 €
- 16** **Nombre del proyecto:** UZCUD2014-TEC-15. DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN ADITIVA POR LUZ PROYECTADA SOBRE MATERIALES FOTOCURABLES.  
**Ámbito geográfico:** Otros



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

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

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

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 2.250 €

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.682 €

**18 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 €

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.838 €

**20 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 €

- 21 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 32.715,3 €
- 22 Nombre del proyecto:** METROLOGÍA DIMENSIONAL DE ALTO RANGO: DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2010 - 29/02/2012      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 59.233,13 €
- 23 Nombre del proyecto:** UZ2009-TEC-04. DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE PRECISIÓN PARA DESPLAZAMIENTOS 2D CON RESOLUCIÓN NANOMÉTRICA  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Lope Domingo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 13.000 €
- 24 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 €
- 25 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T62 GIFMA: GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica



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

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

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 51.362 €

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

**Ámbito geográfico:** Otros

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

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

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.000 €

- 27 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE MEDICIÓN SIN CONTACTO DE PRODUCTOS DE GEOMETRÍA COMPLEJA. COFINANCIACIÓN PETRI

**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:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

VALEO TERMICO, S.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/12/2009

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 41.180 €

- 28 Nombre del proyecto:** DPI2006-12349. OPTIMIZACIÓN DE LA VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE MAQUINAS - HERRAMIENTA CON PATRONES DE BOLAS Y PALPADORES AUTOCENTRANTES.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 81.796 €

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

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**



D.G.A.

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 40.790,06 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

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

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 156.304,82 €

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

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

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

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

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 151.800 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

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

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

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

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Nº de solicitud:** P202030577

**Fecha de registro:** 2020

**Licencias:** No





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Díaz-Pérez, L.C.; Torralba, M.; Muro, L.; Albajez, J.A.; Yagüe-Fabra, J.A. Uncertainty budget of a large-range nanopositioning platform based on Monte Carlo simulation. MEASUREMENT. pp. 112469. 2023. ISSN 0263-2241  
**DOI:** 10.1016/j.measurement.2023.112469  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Gallardo, Daniel; Díaz, Lucía-Candela; Jiménez, Roberto; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. X-ray computed tomography performance in metrological evaluation and characterisation of polymeric additive manufactured surfaces. ADDITIVE MANUFACTURING. pp. 103754 [20 pp.]. 2023. ISSN 2214-8604  
**DOI:** 10.1016/j.addma.2023.103754  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3** 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  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.724  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 7.700
- 4** 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  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.106  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 9.000





- 5** 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  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.492  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 4.500
- 6** Ho, P.T.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Santolaria, J. Preliminary study of Augmented Reality based manufacturing for further integration of Quality Control 4.0 supported by metrology. IOP CONFERENCE SERIES. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 1193, pp. 012105 [9 pp.]. 2021. ISSN 1757-8981  
**DOI:** 10.1088/1757-899X/1193/1/012105  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 7** Albajez, J.A.; Nuño, S.; Díaz, L.C.; Gallardo, D.; Yagüe, J.A.; Jiménez, R.; Torralba, M. Reference standard for the uncertainty estimation of X-ray Computed Tomography measurements of complex macro-and micro-geometries. IOP CONFERENCE SERIES. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 1193, pp. 012065 [10 pp.]. 2021. ISSN 1757-8981  
**DOI:** 10.1088/1757-899X/1193/1/012065  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 8** Jiménez Pacheco, R.; Ontiveros, S.; Yagüe Fabra, J. A.; Zanini, F.; Carmignato, S.; Albajez, J.A. Assessment of gradient-based algorithm for surface determination in multi-material gap measurements by x ray computed tomography. MATERIALS. 13 - 24, pp. 5650 [11 pp.]. 2020. ISSN 1996-1944  
**DOI:** 10.3390/ma13245650  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.623  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.682
- 9** Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Velázquez, Jesús. Configuration optimisation of laser tracker location on verification process. MATERIALS. 13 - 2, pp. 331 [13 pp.]. 2020. ISSN 1996-1944  
**DOI:** 10.3390/ma13020331  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.623  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.682
- 10** de Pastre, Marc Antoine; Thompson, Adam; Quinsat, Yann; Albajez García, José A.; Senin, Nicola; Leach, Richard. Polymer powder bed fusion surface texture measurement. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 31 - 5, pp. 055002 [14 pp.]. 2020. ISSN 0957-0233

**DOI:** 10.1088/1361-6501/ab63b1

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.046

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

**Índice de impacto:** 0.480

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

**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.10.042

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.516

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

**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.09.041

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.516

- 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

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

**Índice de impacto:** 0.367

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

**DOI:** 10.1088/1361-6501/ab046e

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.857

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

**Índice de impacto:** 0.551

- 15** Díaz-Pérez, Lucía; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. Positioning uncertainty of the control system for the planar motion of a nanopositioning platform. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 41, pp. 249 - 256. 2019. ISSN 2351-9789

**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.07.053

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.516

- 16** Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, A. José; Santolaria, Jorge; Velazquez, Jesús. Study on Machine Tool Positioning Uncertainty Due to Volumetric Verification. SENSORS. 19 - 13, pp. 2847 [17 pp]. 2019. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s19132847

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.275

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

**Índice de impacto:** 0.653

- 17** Díaz Pérez, Lucía; Rubio Serrano, Beatriz; Albajez García, José A.; Yagüe Fabra, José A.y; Mainar Maza, Esmeralda; Torralba Gracia, Marta. Trajectory definition with high relative accuracy (HRA) by parametric representation of curves in nano-positioning systems. MICROMACHINES. 10 - 9, pp. 597 [19 pp.]. 2019. ISSN 2072-666X

**DOI:** 10.3390/mi10090597

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.523

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

**Índice de impacto:** 0.531

- 18** Díaz-Pérez, Lucía; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio. 2D positioning control system for the planar motion of a nanopositioning platform. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 9 - 22, pp. 4860 [17 pp.]. 2019. ISSN 2076-3417

**DOI:** 10.3390/app9224860

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.474

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

**Índice de impacto:** 0.418

- 19** Davoudinejad, Ali; Díaz-Pérez, Lucía C.; Quagliotti, Danilo; Pedersen, David Bue; Albajez, José A.; Yagüe, José A.; Tosello, Guido. Additive manufacturing with vat polymerization method for precision polymer micro components production. PROCEDIA CIRP. 75, pp. 98 - 102. 2018. ISSN 2212-8271

**DOI:** 10.1016/j.procir.2018.04.049

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.725

- 20** Diaz Perez, L.C.; Torralba Gracia, M.; Albajez Garcia, J.A.; Yague Fabra, J.A. One-Dimensional Control System for a Linear Motor of a Two-Dimensional Nanopositioning Stage Using Commercial Control Hardware. MICROMACHINES. 9 - 9, pp. 421 [16 pp]. 2018. ISSN 2072-666X

**DOI:** 10.3390/mi9090421

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.426

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

**Índice de impacto:** 0.536

- 21** Díaz-Pérez, L.C.; Albajez, J.A.; Torralba, M.; Yagüe-Fabra, J.A. Vector control strategy for half-bridge linear motor implemented in a commercial control hardware. *ELECTRONICS*. 7 - 10, pp. 7100232 [17 pp]. 2018. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/electronics7100232

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.764

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

**Índice de impacto:** 0.461

- 22** Acosta, Diana; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús. Verification of Machine Tools Using Multilateration and a Geometrical Approach. *NANOMANUFACTURING AND METROLOGY*. 1 - 1, pp. 39 - 44. 2018. ISSN 2520-811X

**DOI:** 10.1007/s41871-018-0006-y

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.041

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.201

- 24** Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Aguilar, Juan José. Development of the control strategy of a 2D nanopositioning long-range stage. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS*. 10 - 2, pp. 115 - 129. 2017. ISSN 1753-1039

**DOI:** 10.1504/IJMMS.2017.10005763

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.199

- 25** Torralba, M.; Díaz-Pérez, L.C.; Valenzuela, M.; Albajez, J.A.; Yagüe-Fabra, J.A. Geometrical characterisation of a 2D laser system and calibration of a cross-grid encoder by means of a self-calibration methodology. *SENSORS*. 17 - 9, pp. [16 pp]. 2017. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s17091992

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.475

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

**Índice de impacto:** 0.584



- 26** Díaz-Pérez, L.C.; Torralba, M.; Albajez, J.A.; Yagüe-Fabra, J.A. Implementation of the control strategy for a 2D nanopositioning long range stage. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 458 - 465. 2017. ISSN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.056  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.201
- 27** Tiscareño, Julieta; Santolaria, Jorge; Albajez García, José Antonio. Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 565 - 572. 2017. ISSN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.094  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.201
- 28** Aguado Jiménez, Sergio; Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge. Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation. *PROCEDIA MANUFACTURING*. 13, pp. 585 - 592. 2017. ISSN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.105  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.201
- 29** 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  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.383
- 30** Torralba Gracia, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio; Albajez García, José Antonio; Aguilar Martín, Juan José. Design optimization for the measurement accuracy improvement of a large range nanopositioning stage. *SENSORS*. 16 - 1, pp. 84. 2016. ISSN 1424-8220  
**DOI:** 10.3390/s16010084  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.677  
  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.623
- 31** Torralba, M.; Valenzuela, M.; Yagüe-Fabra, J. A.; Albajez, J. A.; Aguilar, J. J. Large range nanopositioning stage design: A three-layer and two-stage platform. *MEASUREMENT*. 89 -, pp. 55 - 71. 2016. ISSN 0263-2241  
**DOI:** 10.1016/j.measurement.2016.03.075  
**Tipo de producción:** Artículo científico





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

**Índice de impacto:** 2.359

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

**Índice de impacto:** 0.726

- 32** Torralba Gracia, Marta; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Aguilar Martín, Juan José. Preliminary Modelling and Implementation of the 2D-control for a Nanopositioning Long Range Stage. *PROCEDIA ENGINEERING*. 132, pp. 824 - 831. 2015. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.12.566  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.239
- 33** Acosta Higuera, Diana; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús. The use of a Laser Tracker and a Self-centring Probe for Rotary Axis Verification. *PROCEDIA ENGINEERING*. 132, pp. 748 - 755. 2015. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.12.556  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.239
- 34** Lope Domingo, Miguel Angel; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge. General procedure to evaluate the progress and results of the student: teaching and learning the skills of Manufacturing Engineering. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 615, pp. 189 - 194. 2014. ISSN 1013-9826  
**DOI:** 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.189  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 35** Acero Cacho, Raquel; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Torralba Gracia, Marta; Valenzuela Galván, Margarita; Aguilar Martín, Juan José. Homing sensor system design for a 2D long range nanopositioning moving platform. *KEY ENGINEERING MATERIALS*. 615, pp. 57 - 62. 2014. ISSN 1013-9826  
**DOI:** 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.57  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 36** Acosta Higuera, Diana; Velázquez Sancho, Jesús; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. Procedure for geometrical errors identification in Machine Tool. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHATRONICS AND MANUFACTURING SYSTEMS*. 7 - 2/3, pp. 124 - 140. 2014. ISSN 1753-1039  
**DOI:** 10.1504/IJMMS.2014.064747  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** Acero, R.; Albajez, J.A.; Yagüe-Fabra, J.A.; Torralba, M.; Valenzuela, M.; Aguilar, J.J. Analysis and Design of a Homing Sensor System for a 2D Moving Platform with Nanometer Resolution. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63, pp. 183 - 192. 2013. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.192  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** Acosta, D.; Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Lope, M.A. Machine tool Verification According to Machine Configuration. *PROCEDIA ENGINEERING*. 63, pp. 700 - 709. 2013. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.262  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 39** Ferreira, N.; Krah, T.; Dietzel, A.; Buttgenbach, S.; Sierra Granada, A.; Albajez, J.A. Micro sensors with polymer membrane for accurate 3D force and displacement measurements. PROCEEDINGS OF IEEE SENSORS ...pp. 1 - 4. 2013. ISSN 1930-0395  
**DOI:** 10.1109/ICSENS.2013.6688397  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 40** Lope Domingo, M.A.; Albajez, J.A.; Santolaria, J. The Accreditation of Industrial Engineering in Spain: Teaching and Learning the Skills of Manufacturing Engineering. PROCEDIA ENGINEERING. 63, pp. 786 - 795. 2013. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.174  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 41** Cajal, C.; Santolaria, J.; Velazquez, J.; Aguado, S.; Albajez, J.A. Volumetric error compensation technique for 3D printers. PROCEDIA ENGINEERING. 63, pp. 642 - 649. 2013. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.276  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** Tosello, G; Hansen, H. N.; Gasparin, S.; Albajez, J. A.; Esmoris, J. I. Surface wear of TiN coated nickel tool during the injection moulding of polymer micro Fresnel lenses. CIRP ANNALS. 61 - 1, pp. 535 - 538. 2012. ISSN 0007-8506  
**DOI:** 10.1016/j.cirp.2012.03.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.251
- 43** Yagüe-Fabra, J. A.; Valenzuela, M.; Albajez, J. A.; Aguilar, J. J. A thermally-stable setup and calibration technique for 2D sensors. CIRP ANNALS. 60 - 1, pp. 547 - 550. 2011. ISSN 0007-8506  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.708
- 44** Yague, J.A; Albajez, J.A; Velázquez, J.; Aguilar, J.J. A new out-of-machine calibration technique for passive contact analog probes. MEASUREMENT. 42 - 3, pp. 346 - 357. 2009. ISSN 0263-2241  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.761
- 45** Yagüe, J. A.; Velázquez, J.; Albajez, J. A.; Aguilar, J.J.; Lope, M.A.; Santolaria, J. Development and calibration of self-centring probes for assessing geometrical errors of machines. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 20 - 11, pp. 10. 2009. ISSN 0957-0233  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.317
- 46** Velazquez, J.; Albajez, J. A.; Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J. Development of a 1D displacement lowcost sensor prototype based on the inverse square law. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1181, pp. 324 - 333. 2009. ISSN 0094-243X  
**DOI:** 10.1063/1.3273647  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 47** Santolaria, J.; Guillomía, D.; Cajal, C.; Albajez, J. A.; Aguilar, J.J. Modelling and Calibration Technique of Laser Triangulation Sensors for Integration in Robot Arms and Articulated Arm Coordinate Measuring Machines. SENSORS. 9 - 9, pp. 7374 - 7396. 2009. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.821
- 48** Yague, J.A; Aguilar, J.J; Albajez, J.A; Santolaria, J. Characterisation of 1D opto-electronic sensors and their application to angular self-centring probes for machine-tool verification. MEASUREMENT. 41 - 10, pp. 1113 - 1123. 2008. ISSN 0263-2241  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.662
- 49** Velázquez, J.; Albajez, J. A.; Yagüe, J. A.; Lope, M. A.; Aguilar, J. J. Desarrollo De Palpadores Autocentrantes De Bajo Coste Para Máquinas Herramienta. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 16 - 1, pp. 355 - 360. 2008. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 50** Brosted, F. J.; Guillomía, D.; Santolaria, J.; Albajez, J. A.; Aguilar, J. J. Desarrollo De Un Sistema De Visión De Doble Sonda De Triangulación Láser Por Barrido Para Inspección De Intercambiadores EGR. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 16 - 1, pp. 367 - 373. 2008. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Yagüe, J.A.; Velázquez, J. Aplicación de un nuevo concepto de palpador analógico de alto rango en máquina-herramienta. IMHE. INFORMACIÓN DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA, EQUIPOS Y ACCESORIOS. 341, pp. 131 - 137. 2007. ISSN 0210-1777  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 52** Jimenez, R.; Villagrasa, R.; Albajez, J. A.; Aguilar, J. J. Optimisation of sheet metal bending sequences using genetic algorithms. MATERIALS SCIENCE FORUM. 526, pp. 169 - 174. 2006. ISSN 0255-5476  
**DOI:** 10.4028/www.scientific.net/MSF.526.169  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** Yagüe, Jose Antonio; Aguilar, J.J.; Trapet, E.; Albajez, J.A.; Lope, M.A. A new calibration procedure for coordinate measuring machine analog probes and machine-tool self-centring probes: Probes calibration system based on balls artefacts. VDI-BERICHT. pp. 339 - 344+796. 2004. ISSN 0083-5560  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 54** Yagüe, J.A.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Lope, M.A.; Cajal, C. Análisis y calibración de palpadores analógicos para máquinas de medir por coordenadas y máquinas-herramienta. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 15 - 4, pp. 2681 - 2689. 2004. ISSN 0212-5072  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 55** Korner, M.E.H.; Lambán, M.P.; Albajez, J.A.; Santolaria, J.; Corrales, L.C.N.; Royo, J. Systematic literature review: Integration of additive manufacturing and industry 4.0. METALS (BASEL). 10 - 8, pp. 1061 [1 - 24]. 2020. ISSN 2075-4701  
**DOI:** 10.3390/met10081061  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.569

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Capability verification of the measurement with a large-range nanopositioning stage  
**Nombre del congreso:** 2nd euspen's Special Interest Group: Precision Motion Systems & Control  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** 's-Hertogenbosch, Holanda  
**Fecha de celebración:** 15/11/2022  
Muro, Laura; Díaz-Pérez, Lucía Candela; Albajez García, José Antonio; Torralba Gracia, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio.
- 2 Título del trabajo:** Evaluación de macro y micro geometrías en patrones de fabricación aditiva mediante tomografía computarizada  
**Nombre del congreso:** 7º Congreso Español de Metrología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España  
**Fecha de celebración:** 27/09/2022  
Gallardo Artal, Daniel; Díaz-Pérez, Lucía Candela; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Jiménez Pacheco, Roberto; Torralba Gracia, Marta.
- 3 Título del trabajo:** Integration of a piezostage and a measuring instrument in a two-stage long-range nanopositioning platform  
**Nombre del congreso:** euspen's 22nd International Conference & exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 30/05/2022  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Muro, Laura; Diaz Pérez, Lucía Candela; Torralba Gracia, Marta; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. "Integration of a piezostage and a measuring instrument in a two-stage long-range nanopositioning platform". En: Proceedings of the 22nd International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology. pp. 177 - 178. 2022. ISBN 978-1-9989991-1-8
- 4 Título del trabajo:** Design of a reference standard for Xray CT and other contact and non-contact metrological instruments  
**Nombre del congreso:** Euspen's 21th International Conference & exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Virtual, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2021  
Albajez García, José Antonio; Nuño Esteban, Samuel; Díaz Pérez, Lucía Candela; Jiménez Pacheco, Roberto; Yagüe Fabra, José Antonio.
- 5 Título del trabajo:** Positioning uncertainty assessment of a large-range nanopositioning platform  
**Nombre del congreso:** Euspen's 21th International Conference & exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Virtual, España

**Fecha de celebración:** 07/06/2021

Torralba Gracia, Marta; Díaz Pérez, Lucía Candela; Albajez García, José Antonio, Yagüe Fabra, José Antonio.

- 6** **Título del trabajo:** Reference standard for the uncertainty estimation of Xray Computed Tomography measurements of complex macro- and micro-geometries  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference of the Manufacturing Engineering Society, MESIC2021  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2020  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Albajez García, José Antonio; Nuño Esteban, Samuel; Díaz Pérez, Lucía Candela; Gallardo Artal, Daniel; Yagüe Fabra, José Antonio; Jiménez Pacheco, Roberto; Torralba Gracia, Marta. "Reference standard for the uncertainty estimation of X-ray Computed Tomography measurements of complex macro-and micro-geometries". En: IOP conference series. Materials science and engineering. 1193, pp. 012065 [10 pp.]. 2021. ISBN 1757-8981  
**DOI:** 10.1088/1757-899X/1193/1/012065
- 7** **Título del trabajo:** Algorithm to optimize measurement system location in a machine tool verification  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference of the Manufacturing Engineering Society, MESIC2019  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Aguado, Sergio; Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Velázquez, Jesús. "Algorithm to optimize measurement system location in a machine tool verification". En: Procedia Manufacturing. 41, pp. 1127 - 1134. 2019. ISBN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.10.042
- 8** **Título del trabajo:** Positioning uncertainty of the control system for the planar motion of a nanopositioning platform  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (CISIF-MESIC 2019).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2019  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Díaz-Pérez, Lucía; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio. "Positioning uncertainty of the control system for the planar motion of a nanopositioning platform". En: Procedia Manufacturing. 41, pp. 249 - 256. 2019. ISBN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.07.053
- 9** **Título del trabajo:** Analysis of different camera calibration methods on a camera-proyector measurement system  
**Nombre del congreso:** 8º Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (CISIF-MESIC 2019).  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2019

**Forma de contribución:** Artículo científico

Tiscareño, Julieta; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge. "Analysis of different camera calibration methods on a camera-projector measuring system". En: Procedia Manufacturing. 41, pp. 539 - 546. 2019. ISBN 2351-9789

**DOI:** 10.1016/j.promfg.2019.09.041

- 10 Título del trabajo:** 2D positioning control strategy for a nanopositioning stage  
**Nombre del congreso:** International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN 2019)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2019  
Díaz-Pérez, Lucía Candela; Torralba Gracia, Marta; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio.
- 11 Título del trabajo:** Geometrical error identification of a 3-axis machine tool with the laser tracker outside of the machine  
**Nombre del congreso:** International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN 2019)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2019  
Pérez, Pablo; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge; Aguado, Sergio.
- 12 Título del trabajo:** Analysis and comparison of different methods of calibration for projector to reduce the uncertainty propagation of camera calibration on a camera-projector measuring system  
**Nombre del congreso:** International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN 2019)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2019  
Tiscareño, Julieta; Albajez, José Antonio; Santolaria, Jorge.
- 13 Título del trabajo:** Lateral error compensation for focus variation microscopy  
**Nombre del congreso:** euspen's 18th International Conference & Exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Pérez Muñoz, Pablo; Syam, Wahyudin P.; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge; Leach, Richard. "Lateral error compensation for focus variation microscopy". En: Proceedings of the 18th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. null. 2018. ISBN 978-0-9957751-2-1





- 14 Título del trabajo:** Current Sampling in a Control Strategy for a Linear Motor of a 2D Nanopositioning Stage Based on Vector Control  
**Nombre del congreso:** euspen's 18th International Conference & Exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Díaz-Pérez, Lucía; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio. "Current Sampling in a Control Strategy for a Linear Motor of a 2D Nanopositioning Stage Based on Vector Control". En: Proceedings of the 18th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 201 - 202. 2018. ISBN 978-0-9957751-2-1
- 15 Título del trabajo:** Geometrical shape assessment of additively manufactured features by direct light processing vat polymerization method  
**Nombre del congreso:** euspen's 18th International Conference & Exhibition  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Díaz-Pérez, Lucía; Davoudinejad, Ali; Quagliotti, Danilo; Bue Pedersen, David; Albajez García, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio; Tosello, Guido. "Geometrical shape assessment of additively manufactured features by direct light processing vat polymerization method". En: Proceedings of the 18th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 277 - 278. 2018. ISBN 978-0-9957751-2-1
- 16 Título del trabajo:** Análisis de la capacidad de medición de una máquina herramienta evaluando su incertidumbre con el Método de Monte Carlo  
**Nombre del congreso:** 21 Congreso de Máquina Herramienta y Tecnologías de Fabricación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2017  
Aguado Jiménez, Sergio.
- 17 Título del trabajo:** Analysis of the measurement capacity of a machine tool  
**Nombre del congreso:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pérez Muñoz, Pablo; Aguado Jiménez, Sergio; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge; Aguilar Martín, Juan José. "Analysis of the measurement capacity of a machine tool". En: Procedia Manufacturing. 13, pp. 434 - 441. 2017. ISBN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.041
- 18 Título del trabajo:** Implementation of the control strategy for a 2D nanopositioning long range stage  
**Nombre del congreso:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 28/06/2017

Díaz-Pérez, Lucía Candela; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio.

- 19 Título del trabajo:** Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector  
**Nombre del congreso:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Tiscareño, Julieta; Santolaria, Jorge; Albajez García, José Antonio. "Measurement procedure for application of white light scanner in the automotive sector". En: Procedia Manufacturing, 13, pp. 565 - 572. 2017. ISBN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.094
- 20 Título del trabajo:** Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation  
**Nombre del congreso:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 28/06/2017  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Aguado, Sergio; Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús; Santolaria Mazo, Jorge. "Monte Carlo method to machine tool uncertainty evaluation". En: Procedia Manufacturing, 13, pp. 585 - 592. 2017. ISBN 2351-9789  
**DOI:** 10.1016/j.promfg.2017.09.105
- 21 Título del trabajo:** Performance analysis of laser measuring system for an ultra-precision 2D-stage  
**Nombre del congreso:** euspen 17th International Conference & Exhibition  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Hannover, Alemania  
**Fecha de celebración:** 29/05/2017  
Díaz-Pérez, Lucía Candela; Torralba, Marta; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio.
- 22 Título del trabajo:** Auto-calibración del sistema de posicionamiento de una plataforma de movimiento en 2D  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Elche, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2016  
Torralba, Marta; Díaz-Pérez, Lucía C.; Valenzuela, Margarita; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Aguilar, Juan José.
- 23 Título del trabajo:** Análisis de la estabilización térmica inicial de los Laser Trackers  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Elche, España



**Fecha de celebración:** 09/11/2016

**Publicación en acta congreso:** Si

Pérez Muñoz, Pablo; Albajez García, J.A.; Santolaria Mazo, J. "Análisis de la estabilización térmica inicial de los Laser Trackers". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos.. 1, pp. null. 2016. ISBN 978-84-16024-37-7

**24 Título del trabajo:** A self-calibration methodology for a 2D-long range motion stage

**Nombre del congreso:** 16th euspen International Conference & Exhibition

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Nottingham, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 30/05/2016

**Publicación en acta congreso:** Si

Marta Torralba, Lucía Díaz-Pérez, Margarita Valenzuela, José Albajez Albajez, José Antonio Yagüe-Fabra, Juan José Aguilar. "A self-calibration methodology for a 2D-long range motion stage". En: Proceedings of the 16th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. null. 2016. ISBN 978-0-9566790-8-6

**25 Título del trabajo:** The use of a Laser Tracker and a Self-centring Probe for Rotary Axis Verification

**Nombre del congreso:** 6th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2015,

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 22/07/2015

**Forma de contribución:** Artículo científico

Acosta, Diana; Albajez García, José Antonio; Velázquez Sancho, Jesús."The use of a Laser Tracker and a Self-centring Probe for Rotary Axis Verification". En: Procedia Engineering. 132, pp. 748 - 755. 2015. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.12.556

**26 Título del trabajo:** Preliminary modelling and implementation of the 2D-control for a nanopositioning long range stage

**Nombre del congreso:** 6th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2015,

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 22/07/2015

**Forma de contribución:** Artículo científico

Torralba Gracia, Marta; Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio; Aguilar Martín, Juan José. "Preliminary Modelling and Implementation of the 2D-control for a Nanopositioning Long Range Stage". En: Procedia Engineering. 132, pp. 824 - 831. 2015. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2015.12.566

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

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 06/11/2014

**Publicación en acta congreso:** Si

Jiménez Pacheco, Roberto; Cajal Hernando, Carlos; Santolaria Mazo, Jorge; Pueo Arteta, Marcos; Acero Cacho, Raquel; Torralba Gracia, Marta; Albajez García, José Antonio. "Tecnologías de impresión 3D



para su uso logístico en operaciones". En: Actas: II Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2014.. 1, pp. 221 - 228. 2014. ISBN 9788494058325

- 28 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de posicionamiento bidimensional con resolución nanométrica y caracterización de sus componentes de posicionamiento y soporte vertical  
**Nombre del congreso:** Simposio de metrología 2014  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Queretaro, México  
**Fecha de celebración:** 06/10/2014  
Valenzuela, Margarita; Torralba García, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio; Albajez García, José Antonio; Aguilar Martín, Juan José; Pedroza, Martín R.; Brau Ávila, Agustín; Rodríguez, Ricardo A.
- 29 Título del trabajo:** Caracterización de motores lineales tipo Halbach para aplicaciones de nanoposicionado  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (XX CNIM)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/2014  
Torralba Gracia, Marta; Yagüe Fabra, José Antonio; Albajez García, José Antonio; Aguilar Martín, Juan José.
- 30 Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA PLATAFORMA BIDIMENSIONAL CON RESOLUCIÓN NANOMÉTRICA Y AMPLIO INTERVALO DE TRABAJO  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO NACIONAL DE METROLOGIA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Yucatán, México  
**Fecha de celebración:** 04/12/2013  
Valenzuela M.; Torralba, M.; Albajez, J.A.; Yagüe Fabra, José Antonio; Brau, A.; Aguilar, J.J.
- 31 Título del trabajo:** Micro Sensors with Polymer Membrane for Accurate 3D Force and Displacement Measurements  
**Nombre del congreso:** IEEE SENSORS 2013  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/11/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferreira, N.; Krahl, T.; Dietzel, A.; Büttgenbac, S.; Sierra, A.; Albajez, J.A."Micro sensors with polymer membrane for accurate 3D force and displacement measurements". En: Proceedings of IEEE Sensors .... pp. 1 - 4. 2013. ISBN 1930-0395  
**DOI:** 10.1109/ICSENS.2013.6688397
- 32 Título del trabajo:** A three-layer and two-stage platform for positioning with nanometer resolution and submicrometer accuracy  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Measurement and Quality Control (ISMQC) 2013  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cracow - Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 11/09/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si



Torralba M.; Yagüe J. A.; Albajez J. A.; Valenzuela M.; Acero R.; Aguilar Martin J.J. "A three-layer and two-stage platform for positioning with nanometer resolution and submicrometer accuracy". pp. null. 2013.

**33 Título del trabajo:** The Accreditation of Industrial Engineering in Spain: Teaching and Learning the Skills of Manufacturing Engineering

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

Lope Domingo, M.A.; Albajez, J.A.; Santolaria, J. "The Accreditation of Industrial Engineering in Spain: Teaching and Learning the Skills of Manufacturing Engineering". En: Procedia Engineering. 63, pp. 786 - 795. 2013. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.174

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

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

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

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.262

**35 Título del trabajo:** Analysis and Design of a Homing Sensor System for a 2D Moving Platform with Nanometer Resolution

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

Acero, R.; Albajez, J.A.; Yagüe-Fabra, J.A.; Torralba, M.; Valenzuela, M.; Aguilar, J.J. "Analysis and Design of a Homing Sensor System for a 2D Moving Platform with Nanometer Resolution". En: Procedia Engineering. 63, pp. 183 - 192. 2013. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.192

**36 Título del trabajo:** Volumetric Error Compensation Technique for 3D Printers

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

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cajal, C.; Santolaria, J.; Velazquez, J.; Aguado, S.; Albajez, J.A. "Volumetric error compensation technique for 3D printers". En: Procedia Engineering. 63, pp. 642 - 649. 2013. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.276



- 37 Título del trabajo:** Verification methods for micro gears. Analysis of double flank roll testing applied to micro gears.  
**Nombre del congreso:** 5th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2013  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Acero Cacho, R.; Santolaria, J.; Pueo Arteta, M.; Albajez, J.A."Verification methods for micro gears. Analysis of double flank roll testing applied to micro gears.". En: Proceedings of the 5th Manufacturing Engineering Society International Conference – Zaragoza – June 2013.. 1, pp. null. 2013. ISBN 9788415688648
- 38 Título del trabajo:** Machine tool verification according to machine configuration  
**Nombre del congreso:** 5th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2013  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2013  
Acosta, D.; Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Yagüe Fabra, José Antonio; Lope, M.A.
- 39 Título del trabajo:** A self-calibration method for the error mapping of a 2D precision sensor  
**Nombre del congreso:** 13th EUSPEN International Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 27/05/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Valenzuela, M.; Torralba, M.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J."A self-calibration method for the error mapping of a 2D precision sensor". En: Proceedings of the 13th EUSPEN International Conference. 1, pp. 136 - 139. 2013. ISBN 9780956679024
- 40 Título del trabajo:** Ultra-precision set-up and reversal technique for the error mapping of a 2d sensor  
**Nombre del congreso:** XX IMEKO WORLD CONGRESS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Busan, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 09/09/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Valenzuela, M.; Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J.; Albajez, J.A."Ultra-precision set-up and reversal technique for the error mapping of a 2d sensor". En: Proc. of the XX IMEKO World Congress. pp. null. 2012. ISBN 9788995000052
- 41 Título del trabajo:** Replica casting technique for micro Fresnel lenses characterization.  
**Nombre del congreso:** 12th euspen International Conference  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia  
**Fecha de celebración:** 04/06/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si





Gasparin, S.; Tosello, G.; Hansen, H. N; Albajez, J.A."Replica casting technique for micro Fresnel lenses characterization.". En: Proceedings of the 12th euspen International Conference. 2, pp. 319 - 322. 2012. ISBN 13:978-0-9566

**42 Título del trabajo:** Error budgeting as a tool for the design of a 2D moving platform with nanometer resolution

**Nombre del congreso:** 12th euspen International Conference

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia

**Fecha de celebración:** 04/06/2012

**Publicación en acta congreso:** Si

Torralba, M; Valenzuela, M.; Acero, R.; Yagüe-Fabra, J.A.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Hocken, R.J."Error budgeting as a tool for the design of a 2D moving platform with nanometer resolution". En: Proceedings of the 12th euspen International Conference. 1, pp. 202 - 205. 2012. ISBN 13:978-0-9566

**43 Título del trabajo:** Design of a two-dimensional moving platform with nanometer resolution for a long positioning range

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

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cadiz, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Valenzuela, M.; Yague, J.A.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Torralba, M."Design of a two-dimensional moving platform with nanometer resolution for a long positioning range". En: The 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2011). 1, pp. null. 2011. ISBN 9780735410176

**44 Título del trabajo:** Development of a verification technique for machine-tools using multilateration and a geometrical approach

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

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cadiz, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Acosta, D; Yague, J.A.; Albajez, J.A.; Velazquez, J.; Aguilar, J.J."Development of a verification technique for machine-tools using multilateration and a geometrical approach". En: Proceedings of the 4th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2011. 1, pp. null. 2011. ISBN 9780735410176

**45 Título del trabajo:** Characterization of a capacitive sensor used in an indexed rotary metrology platform

**Nombre del congreso:** 11th International Conference of the European Society for Precision Engineering & Nanotechnology

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Como, Italia

**Fecha de celebración:** 23/05/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Brau, A; Santolaria, J; Gella, R; Albajez, Ja; Aguilar, Jj. "Characterization of a Capacitive Sensor used in an Indexed Rotary Metrology Platform". En: Proceedings of the 11th international conference of





the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 162 - 165. 2011. ISBN 9780955308291

- 46 Título del trabajo:** Calibración de sensores 2D en alto rango de temperaturas  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2010)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2010  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Yague, J.A.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Ontiveros, A.S.; Valenzuela, M."Calibración de sensores 2D en alto rango de temperaturas". En: Actas de XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. 1, pp. 132 - 132. 2010. ISBN 0212-5072
- 47 Título del trabajo:** Error budgeting of a thermally stable calibration setup for two-dimensional sensors  
**Nombre del congreso:** ISMQC-2010 - 10th International Symposium On Measurement and Quality Control  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Osaka, Japón  
**Fecha de celebración:** 05/09/2010  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Yague, J.A.; Aguilar, J.J.; Valenzuela, M.; Ontiveros, S.; Albajez, J.A ."Error budgeting of a thermally stable calibration setup for two-dimensional sensors". En: Proceedings of the 10th International Symposium on Measurement and Quality Control (10th ISMQC). 1, pp. F2-116-1 - F2-116-4. 2010. ISBN 9784990511906
- 48 Título del trabajo:** Development of a thermally stable 2D calibration setup  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference of the European Society for Precision Engineering & Nanotechnology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda  
**Fecha de celebración:** 31/05/2010  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Yague, Ja; Aguilar, Jj; Ontiveros, S; Valenzuela, M; Albajez, Ja. "Development of a thermally stable 2D calibration setup". En: Proceedings of the 10th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 128 - 131. 2010. ISBN 9780955308284
- 49 Título del trabajo:** Error budgeting of a sensor based on the inverse square law  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference of the European Society for Precision Engineering & Nanotechnology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Delft, Holanda  
**Fecha de celebración:** 31/05/2010  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Yague, Ja; Aguilar, Jj; Acosta, D; Velazquez, J; Albajez, Ja. "Error budgeting of a sensor based on the inverse square law". En: Proceedings of the 10th international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 132 - 135. 2010. ISBN 9780955308284
- 50 Título del trabajo:** Development of a 1D-displacement Low-Cost Sensor Based on the Inverse Square Law  
**Nombre del congreso:** LAMDAMAP 2009 (Laser Metrology and Machine Performance)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea



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

**Ciudad de celebración:** Londres, España

**Fecha de celebración:** 30/06/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

Yagüe, J.A.; Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Lope, M.; Aguilar, J.J. "Development of a 1D-displacement Low-Cost Sensor Based on the Inverse Square Law". En: Laser Metrology and Machine Performance IX. 1, pp. 492 - 501. 2009. ISBN 9780955308277

**51 Título del trabajo:** Desarrollo de un sensor de medición de desplazamientos 1D de bajo coste basado en la ley cuadrática inversa

**Nombre del congreso:** 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2009

**Publicación en acta congreso:** Si

Velazquez, J; Albajez, Ja; Yague, Ja; Aguilar, Jj. "Desarrollo de un sensor de medición de desplazamientos 1D de bajo coste basado en la ley cuadrática inversa". En: Proceedings MESIC 2009 III Manufacturing Engineering Society Internacional Conference. 1, pp. 731 - 738. 2009. ISBN 9788461331666

**52 Título del trabajo:** Formación en metrología dimensional en el marco del espacio europeo de educación: nuevas metodologías y herramientas

**Nombre del congreso:** 4º Congreso Español de Metrología.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2009

Yague, J.A.; Albajez, J.A.; Velazquez, J.; Aguilar, J.J.

**53 Título del trabajo:** Characterisation and error correction of 2D low-cost opto-electronic sensors and application to a six degree-of-freedom probe

**Nombre del congreso:** 10th Anniversary International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza

**Fecha de celebración:** 18/05/2008

**Publicación en acta congreso:** Si

Yague, Ja; Albajez, Ja; Lope, M; Velazquez, J; Aguilar, Jj. "Characterisation and error correction of 2D low-cost opto-electronic sensors and application to a six degree-of-freedom probe". En: Proceedings of the 10th anniversary international conference of the european society for precision engineering and nanotechnology. 1, pp. 305 - 309. 2008. ISBN 9780955308253

**54 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de visión de doble sonda de triangulación laser por barrido para inspección de intercambiadores EGR

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 14/02/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico



Brosed, F. J.; Guillomía, D.; Santolaria, J.; Albajez, J. A.; Aguilar, J. J. "Desarrollo De Un Sistema De Visión De Doble Sonda De Triangulación Láser Por Barrido Para Inspección De Intercambiadores EGR". En: Anales de ingeniería mecánica. 16, pp. 367 - 373. 2008. ISBN 0212-5072

- 55 Título del trabajo:** Desarrollo De Palpadores Autocentrantes De Bajo Coste Para Máquinas Herramienta  
**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (2008)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 14/02/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Velázquez, J.; Albajez, J. A.; Yagüe, J. A.; Lope, M. A.; Aguilar, J. J. "Desarrollo De Palpadores Autocentrantes De Bajo Coste Para Máquinas Herramienta". En: Anales de ingeniería mecánica. 16, pp. 355 - 360. 2008. ISBN 0212-5072
- 56 Título del trabajo:** Desarrollo de un concepto de palpador analógico de alto rango de medición  
**Nombre del congreso:** 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2007)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2007  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Velázquez, J.; Albajez, J.A.; Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J. "Desarrollo de un concepto de palpador analógico de alto rango de medición". En: Libro de Actas. 1, pp. null. 2007. ISBN 9788461180011
- 57 Título del trabajo:** Aplicación de un nuevo concepto de palpador analógico de alto rango en máquina herramienta  
**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO DE MAQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS DE FABRICACION  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 18/10/2006  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Yagüe, J.A.; Velázquez, J. "Aplicación de un nuevo concepto de palpador analógico de alto rango en máquina herramienta". En: ACTAS DEL XVI CONGRESO DE MAQUINAS-HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS DE FABRICACION. 1, pp. 31 - 44. 2006. ISBN 934065-4-6
- 58 Título del trabajo:** Out of Machine Calibration Technique for Analog Probes  
**Nombre del congreso:** XVIII IMEKO World Congress  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 17/09/2006  
Aguilar, J.J.; Yagüe, J.A.; Albajez, J.A.; Velázquez, J.
- 59 Título del trabajo:** A new calibration system for self-centring probes and analog probes mounting opto-electronical sensors  
**Nombre del congreso:** 20TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR PRECISION ENGINEERING 2005  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Norfolk (Virginia), Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 09/10/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Aguilar, J.J.; Yagüe, J.A.; Trapet, E.; Albajez, J.A."A new calibration system for self-centring probes and analog probes mounting opto-electronical sensors". En: Proceedings from ASPE 2005 Annual Meeting. 1, pp. null. 2005. ISBN 1-887706-39-9

**60 Título del trabajo:** Optimización de secuencias de plegado de chapa mediante algoritmos genéticos

**Nombre del congreso:** 1st Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2005)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Calatayud, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Jiménez, R.; Villagrasa, R.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J."Optimización de secuencias de plegado de chapa mediante algoritmos genéticos". En: Actas del Primer congreso internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación. 1, pp. 39 - 39. 2005. ISBN CA-535/05

**61 Título del trabajo:** Application of opto-electronical sensors for machine-tool self-centring probes optimisation

**Nombre del congreso:** LAMDAMAP 2005 (Laser Metrology and Machine Performance)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Cranfield, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 27/06/2005

**Publicación en acta congreso:** Si

Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J.; Trapet, E.; Albajez, J.A."Application of opto-electronical sensors for machine-tool self-centring probes optimisation". En: Laser Metrology and Machine Performance VII. 1, pp. 97 - 106. 2005. ISBN 1-861941-18-8

**62 Título del trabajo:** Desarrollo de una nueva técnica de calibración de palpadores analógicos para maquinas de medir por coordenadas

**Nombre del congreso:** 3º Congreso Español de Metrología

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 11/05/2005

Yagüe, J.A.; Albajez, J.A.; Velázquez, J.; Garcés, A.; Aguilar, J.J.

**63 Título del trabajo:** Análisis y calibración de palpadores analógicos para maquinas de medir por coordenadas y maquinas-herramienta

**Nombre del congreso:** XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** León, España

**Fecha de celebración:** 15/12/2004

**Forma de contribución:** Artículo científico

Yagüe, J.A.; Albajez, J.A.; Aguilar, J.J.; Lope, M.A.; Cajal, C."Análisis y calibración de palpadores analógicos para maquinas de medir por coordenadas y maquinas-herramienta". En: Anales de ingeniería mecánica. 15, pp. 2681 - 2689. 2004. ISBN 0212-5072



- 64 Título del trabajo:** A new calibration procedure for coordinate measuring machine analog probes and machine-tool self-centring probes  
**Nombre del congreso:** 8th International symposium on measurement and quality control in production. IMEKO TC14  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Erlangen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 12/10/2004  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Yagüe, J.A.; Aguilar, J.J.; Albajez, J.A.; Trapet, E.; Lope, M.A."A new calibration procedure for coordinate measuring machine analog probes and machine-tool self-centring probes: Probes calibration system based on balls artefacts". En: VDI-Berichte. pp. 339 - 344+796. 2004. ISBN 0083-5560
- 65 Título del trabajo:** Application of lateral effect position sensitive detectors (psd) to angles measuring in a self-centring probe  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen).  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Eindhoven, Holanda  
**Fecha de celebración:** 26/05/2002  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Aguilar, J.J.; Yagüe, J.A.; Albajez, J.A.; Santolaria, J."APPLICATION OF LATERAL EFFECT POSITION SENSITIVE DETECTORS (PSD) TO ANGLES MEASURING IN A SELF-CENTRING PROBE". En: Proceedings of the 3rd International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen).. 2, pp. 741 - 744. 2002. ISBN 9038628838

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

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** 5th Manufacturing Engineering Society International Conference  
**Tipo de actividad:** Organización de congreso      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 150  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2013 - 28/06/2013      **Duración:** 3 días

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

- 1 Nombre de la actividad:** Measurement Science and Technology  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 06/09/2011
- 2 Nombre de la actividad:** International Journal of Advanced Manufacturing Technology  
**Funciones desempeñadas:** Revisor  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 09/07/2009





## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** The University of Nottingham  
**Ciudad entidad realización:** Nottingham, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 02/06/2016 - 30/09/2016      **Duración:** 3 meses - 29 días  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Nombre del programa:** Estancias de movilidad en el extranjero “José Castillejo” para jóvenes doctores  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** DTU (Technical University of Denmark)  
**Ciudad entidad realización:** Lyngby, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2011 - 19/09/2011      **Duración:** 5 meses - 19 días  
**Entidad financiadora:** Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón  
**Nombre del programa:** Fomento de la movilidad de investigadores  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2023
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2020