



Braulio José Álvarez Álvarez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/12/2023

v 1.4.3

6679483eccaffd08def42280650593ad

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.

Desde mi incorporación a la Universidad de Oviedo, dentro del Área de ingeniería de Procesos de Fabricación, que se produjo en 2001 a raíz de la concesión de una Beca de Formación de Personal Investigador (FPI), he participado en 5 proyectos de investigación financiados públicamente en el plan nacional de I+D+i, y en otros 12 proyectos de carácter regional y local, siendo IP en uno de ellos y co-IP en otros dos. La financiación total obtenida en todos ellos supera los 700.000 €. Como resultados de la investigación, se pueden citar alrededor de 50 publicaciones dentro de WoS, de las cuales 21 corresponden a publicaciones en revistas de alto índice de impacto (JCR), estando además 4 de ellas en el primer cuartil. En el momento actual, el índice H correspondiente a las publicaciones mencionadas es de 10, siendo el total de citas recibidas de 349, lo que demuestra la difusión y calidad de las publicaciones. Asimismo, he participado en más de 40 comunicaciones en congresos de prestigio, de los cuales más de 30 corresponden a congresos internacionales. En uno de estos, la contribución presentada ha sido premiada como mejor ponencia. Durante estos proyectos se han establecido lazos con personal investigador de otras universidades, tanto nacionales (Universidad de León, con la que se ha colaborado en 2 proyectos del plan nacional) como internacionales (Rzeszów University of Technology de Polonia, materializada en una ponencia en congreso internacional). Un último resultado de la investigación realizada lo constituye la concesión de una patente sobre un patrón de características geométricas para la calibración de Brazos de Medir por Coordenadas. Toda esta actividad ha fructificado en la concesión de 2 sexenios de investigación, estando en disposición de solicitar el tercero. Estoy integrado en un grupo de investigación que cuenta con un sitio web para la difusión de resultados: IPFResearch (www.ipfresearch.com).

Por otro lado, también he participado en más de 45 proyectos de carácter aplicado con varias de las empresas más importantes de Asturias, cuya financiación acumulada supera los 290.000 €. Entre ellos se pueden encontrar tanto proyectos de mayor envergadura que incluyen el diseño y fabricación de prototipos para diferentes sistemas de inspección, manipulación y producción, como proyectos menores consistentes en estudios técnicos, informes de medición o fabricación de piezas de cierta complejidad. He dirigido como IP o co-IP 5 de estos proyectos. Cabe mencionar que en algunos de los contratos corresponden a proyectos de carácter internacional, como el realizado para el análisis de tolerancias dimensionales y geométricas para los puertos ecuatoriales a integrar en el reactor ITER. He formado parte del comité científico y organizador del último Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (MESIC2021), y he sido revisor de 16 artículos en revistas de alto impacto. Por otra parte, he dirigido 11 trabajos fin de estudios relacionados con los proyectos de investigación en los que he trabajado. Asimismo, he impartido cursos de divulgación de contenidos técnico en empresas del sector metal-mecánico del entorno, y he contribuido a la realización de 13 artículos en revistas de divulgación científica, relacionados también con la investigación realizada.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida
B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Sexenios de investigación: **2** (Tramos 2004-2009, 2010-2015), concedidos por la Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), el último concedido en 2017.
- Reconocimiento de tramo de investigación (Tramo 2010-2015) por parte de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), en 2019.
- Sexenio de investigación (Tramo 2016-2021), concedido por parte de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), en 2022.
- Número total de artículos indexados en Web of Science: **51**
- Número de artículos en Web of Science Core Collection: **43**
- Número de artículos en JCR: **21**
- Citas totales de las publicaciones indexadas en Web of Science: **384**
- Índice h: **10**
- Número de artículos revisados: **16** (26 revisiones)
- Proyectos del Plan Nacional en los que ha participado: **5**
- Productos con registro de la propiedad intelectual: **1**

**Braulio José Álvarez Álvarez**

Apellidos: **Álvarez Álvarez**
Nombre: **Braulio José**
ORCID: **0000-0001-9042-148X**
ResearcherID: **A-7967-2010**
Fecha de nacimiento: **11/08/1976**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
Provincia de contacto: **Asturias**
Ciudad de nacimiento: **Oviedo**
Dirección de contacto: **Edificio Departamental Oeste, 5, Despacho 5.1.03**
Resto de dirección contacto: **Campus de Gijón**
Código postal: **33203**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Ciudad de contacto: **Gijón**
Correo electrónico: **braulio@uniovi.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo

Departamento: Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No

Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Teléfono: 985182443

Correo electrónico: braulio@uniovi.es

Fecha de inicio: 18/09/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 331117 - Equipos de verificación; 331314 - Máquinas-herramienta y accesorios; 331608 - Servicios de fabricación de productos metálicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Contratado Doctor (Interino)	01/09/2015
2	Universidad de Oviedo	Ayudante Doctor	01/09/2010
3	Universidad de Oviedo	Ayudante LOU (Decreto)	01/10/2008
4	Universidad de Oviedo	Investigador	01/01/2007
5	Universidad de Oviedo	Ayudante LOU Tipo 1	09/01/2006
6	Universidad de Oviedo	Ayudante LOU Tipo 1	10/10/2003



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Universidad de Oviedo	Becario de Investigación FPI	01/06/2001

- 1** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (Interino)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 17/09/2019 **Duración:** 4 años - 17 días
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2015 **Duración:** 5 años
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante LOU (Decreto)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 31/08/2010 **Duración:** 1 año - 11 meses
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 5** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante LOU Tipo 1
Fecha de inicio: 09/01/2006 **Duración:** 8 meses - 22 días
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante LOU Tipo 1
Fecha de inicio: 10/10/2003 **Duración:** 1 año - 11 meses - 21 días
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación FPI
Fecha de inicio: 01/06/2001 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 28/09/2001

Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Diseño, Construcción y Fabricación en la Ingeniería

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de titulación: 23/06/2009

Entidad de titulación DEA: Universidad de Oviedo

Fecha de obtención DEA: 07/07/2003

Título de la tesis: Análisis de accesibilidad aplicado a la inspección dimensional en Máquinas de Medir por Coordenadas

Director/a de tesis: José Carlos Rico Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 28/01/2011

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Excel. Nivel avanzado
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/06/2019 - 28/06/2019
- Título del curso/seminario:** Cómo elaborar rúbricas para la evaluación del alumnado universitario
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/05/2013 - 17/05/2013



- 3** **Título del curso/seminario:** Edición de imágenes digitales para la docencia y la investigación a través de software libre
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 26/04/2013 - 26/04/2013
- 4** **Título del curso/seminario:** Evaluación objetiva del alumnado. Enfoques, métodos y técnicas
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 25/03/2013 - 25/03/2013
- 5** **Título del curso/seminario:** Cómo manejar la nueva versión de la plataforma del Campus Virtual de la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2012 - 06/06/2012
- 6** **Título del curso/seminario:** Paquete estadístico R. Nivel iniciación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2012 - 12/01/2012
- 7** **Título del curso/seminario:** Cómo enseñar y evaluar competencias
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 09/03/2010 - 09/04/2010
- 8** **Título del curso/seminario:** Adaptación de la enseñanza a los nuevos Grados de Ingeniería
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 04/03/2010 - 04/03/2010
- 9** **Título del curso/seminario:** Cómo presentar las solicitudes para los sexenios y acreditaciones: Fuentes de información e Índices bibliométricos
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 27/11/2009 - 27/11/2009
- 10** **Título del curso/seminario:** Cómo elaborar y redactar un Proyecto de Investigación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 24/11/2009 - 24/11/2009



- 11 Título del curso/seminario:** Cómo utilizar el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo (nivel avanzado)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 06/02/2009 - 20/02/2009
- 12 Título del curso/seminario:** Utilización del Campus Virtual de la Universidad de Oviedo (nivel básico)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2008 - 15/10/2008
- 13 Título del curso/seminario:** Técnicas de aprendizaje cooperativo
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 04/09/2006 - 05/09/2006
- 14 Título del curso/seminario:** Motivación y aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 28/06/2005 - 28/06/2005
- 15 Título del curso/seminario:** Iniciación a la planificación y desarrollo de una enseñanza problematizada
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 30/06/2004 - 02/07/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Avanzadas de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2º



Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Avanzadas de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Avanzadas de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 42

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Inglés

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 31/08/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 42

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España



Idioma de la asignatura: Español

- 11 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU / Profesor Contratado Doctor (01/09/2015)
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 11
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 12 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 13 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés



- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU / Contratado Doctor (01/09/2015)
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 8
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial, Ingeniería de Organización Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/08/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 42
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Metrología y Calidad / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Metrología y Calidad / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

34 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor



Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 31/08/2017

Tipo de entidad: Universidad

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU / Contratado Doctor (01/09/2015)

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU / Contratado Doctor (01/09/2015)

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 42

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

39 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/08/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

40 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 35

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Inglés

41 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)

Curso que se imparte: 2



Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Inglés

42 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

43 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 31/08/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

44 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 31/08/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 42



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 21
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación (Manufacturing Processes) / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica (Bilingüe)
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación



Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Inglés

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

50 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España



Idioma de la asignatura: Español

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 56

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 56

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Tutorías Grupales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/08/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español



- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grados en: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Química Industrial e Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de Fabricación / 1º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Curso de Adaptación al Grado en Ingeniería Mecánica para los Ingenieros Técnicos Industriales. Esp.: Mecánica
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español



- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de Fabricación / 1º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Curso de Adaptación al Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática para los Ing. Técnicos Industriales. Esp.: Electrónica Industrial
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de Fabricación / 5º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial (Plan 2001)
Curso que se imparte: 5 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/08/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Automatización de Maquinas y Procesos de Fabricación (I. D. M.) / 3º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Curso que se imparte: 3
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica / 2º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU



Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 01/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 31/08/2011

Tipo de entidad: Universidad

61 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de Fabricación / 5º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor - LOU
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial (Plan 2001)
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 31/08/2010

Tipo de entidad: Universidad

62 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías de Fabricación / 5º
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor LOU
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial (Plan 2001)
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/08/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de finalización: 31/08/2010

Tipo de entidad: Universidad

63 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Herramientas de corte / 2º
Categoría profesional: Ayudante-LOU
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Tipo de docencia: Teórica presencial



Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2008

Fecha de finalización: 31/08/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a los Procesos de Fabricación / 3º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial (Plan 2001)

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/08/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica II / 6º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Plan 1983)

Curso que se imparte: 6

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/08/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 90

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

66 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Metrotecnica y Calidad / 3º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/08/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

67 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Metrotecnica y Calidad / 3º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/08/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

68 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica I / 5º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Plan 1983)

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 31/08/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 150

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Español

69 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica I / 5º

Categoría profesional: Ayudante-LOU

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Plan 1983)

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2003

Fecha de finalización: 31/08/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación



Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

70 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica I / 5º
Categoría profesional: Ayudante-LOU
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Plan 1983)
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 135
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

71 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Mecánica II / 6º
Categoría profesional: Ayudante-LOU
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Plan 1983)
Curso que se imparte: 6
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Construcción e Ingeniería de Fabricación
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Utillaje para máquina lijadora de peldaños y paletas de escaleras mecánicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Alumno/a: Guillermo Fariña Fernández
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 15/02/2023
- 2 Título del trabajo:** Análisis comparativo entre el proceso de fabricación aditiva HRD (High Rate Deposition) y técnicas de fabricación tradicionales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



Alumno/a: Diego Miranda Montequín
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 18/10/2019

- 3 Título del trabajo:** Inspección de engranajes cilíndricos mediante Máquina de Medir por Coordenadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: Jing-Sian Chong Cheun
Calificación obtenida: 6
Fecha de defensa: 24/07/2019
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Título del trabajo:** Diseño de un molde para la fabricación mediante inyección de plástico de un componente de una lámpara de emergencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: Andrea Asenjo Corral
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/06/2019
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de procedimientos según la técnica de inversión para la calibración en Máquinas de Medir por Coordenadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: Pablo González Prado
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/06/2017
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 6 Título del trabajo:** Determinación del subdimensionamiento óptimo del electrodo para la electroerosión por penetración de características cilíndricas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: Javier Pérez Méndez
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 10/02/2017
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un método adaptativo para la medición de superficies cilíndricas mediante palpado por contacto en Máquina de Medir por Coordenadas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Alumno/a: Aitor Riera Bernardo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 21/07/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 8 Título del trabajo:** Optimización de las estrategias de trabajo utilizadas en un proceso de electroerosión por penetración
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Alumno/a: David Rey Santiago

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 15/03/2012

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

9 Título del trabajo: Implantación de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente en una Empresa de Mecanizados

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

Alumno/a: Ariana Antuña Fernández

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 29/09/2011

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

10 Título del trabajo: Planta de trituración y clasificación primaria de áridos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Alumno/a: Enrique Álvarez Prieto

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 12/01/2010

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

11 Título del trabajo: Determinación del número óptimo de puntos de palpado en la verificación mediante Máquinas de Medir por Coordenadas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Alumno/a: Pablo Agüeria Fernández

Calificación obtenida: 10

Fecha de defensa: 03/10/2005

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: ASISTENTE ON-LINE DE APRENDIZAJE AUTO-EVALUADO

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): David Blanco Fernández

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 0 €

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

2 Título del proyecto: APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA ADAPTATIVA PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO EN LA ASIGNATURA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Sanchez Lasheras

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 0 €

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016

3 Título del proyecto: METODOLOGÍA ADAPTATIVA PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO. APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE RESPUESTA AL ÍTEM.

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Sanchez Lasheras

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 0 €

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

4 Título del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTENIDOS DOCENTES MULTIMEDIA A TRAVÉS DE PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA EN ASIGNATURAS DE INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Sanchez Lasheras

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 0 €

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013

5 Título del proyecto: APLICACIÓN DE UN ENTORNO DE TRABAJO WIKI PARA LA DOCENCIA DE PRÁCTICAS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA DE FABRICACIÓN

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Eduardo Cuesta González

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/10/2011



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** XXI Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2013)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 10/07/2013
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Evaluación de las preguntas tipo test propuestas en la asignatura de Introducción a los Procesos de Fabricación a través de la teoría de respuesta al ítem. Actas del XXI Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010). Canarias (España): ISBN 978-84-608-1217-3
- 2** **Nombre del evento:** XX Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2012)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de presentación: 18/07/2012
Entidad organizadora: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles de Las Palmas de Gran Canaria
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Aplicación de un entorno de trabajo colaborativo Wiki para la docencia en el ámbito de la Ingeniería de Fabricación. Actas del XX Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010). Canarias (España):
- 3** **Nombre del evento:** XVIII Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de presentación: 07/07/2010
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Desarrollo de una máquina de plegado virtual aplicado a la enseñanza de los procesos de conformado de chapa. Actas del XVIII Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010). Cantabria (España): ISBN 978-84-86116-19-4
- 4** **Nombre del evento:** XVIII Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de presentación: 07/07/2010
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de publicación: Libro o monografía científica
Mejora de la docencia práctica en asignaturas técnicas con elevado número de alumnos. Actas del XVIII Congreso Universitario de Innovación en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2010). Cantabria (España): ISBN 978-84-86116-19-4



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Engineering for Precision Manufacturing
Código normalizado: EPMAN
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo
Fecha de inicio: 28/07/2023
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Nombre del grupo:** Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Código normalizado: FC-15-GRUPIN14-063
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo
Fecha de inicio: 31/12/2014
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un cabezal extrusor para aplicaciones de fabricación aditiva
Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de entidad: Universidad
 AYUNTAMIENTO DE GIJON
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: SV-22-GIJÓN-1-10
Fecha de inicio-fin: 04/07/2022 - 31/12/2022
Cuantía total: 2.742 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Diseño de un cabezal extrusor de alta productividad para la fabricación aditiva de polímeros termoplásticos mediante procesos MEX
Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-21-GIJON-1-13

Fecha de inicio-fin: 11/11/2021 - 31/12/2021

Cuantía total: 4.260 €

3 Nombre del proyecto: Compensación en tiempo real de errores en la geometría de capa para Procesos de Fabricación Aditiva

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto I+D+I

Cód. según financiadora: MINECO-18-DPI2017-83068-P

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

Cuantía total: 127.050 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo de un patrón cerámico para calibración de equipos de metrología sin contacto e ingeniería inversa

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-20-GIJON-03

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/12/2020

Cuantía total: 4.000 €

5 Nombre del proyecto: Validación de la inspección sin contacto para el proceso de impresión directa de metal

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Meana Díaz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:



Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-19-GIJON-1-14

Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/12/2019

Cuantía total: 4.450 €

6 Nombre del proyecto: Evaluación metrológica del proceso de Sinterizado Láser de Metal

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-18-GIJON-1-06

Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 31/12/2018

Cuantía total: 4.050 €

7 Nombre del proyecto: Evaluación metrológica de sensores láser de triangulación con patrón de características óptico

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-17-GIJON-1-14

Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 31/12/2017

Cuantía total: 4.500 €

8 Nombre del proyecto: Ingeniería de los Procesos de Fabricación – Grupo Consolidado de Investigación (Subvención a organismos de investigación pública para apoyar la actividad de los grupos de investigación que desarrollen su actividad en el Principado de Asturias)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía e Innovación

Tipo de entidad: Consejería



Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Cód. según financiadora: FC-15-GRUPIN14-063

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 90.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Desarrollo y ensayo de técnicas de verificación de equipos metrológicos y de Ingeniería Inversa sin contacto

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-16-GIJON-1-04

Fecha de inicio-fin: 03/06/2016 - 31/12/2016

Cuantía total: 4.300 €

- 10 Nombre del proyecto:** Optimization methodology for Additive Manufacturing - Proof of Concept (OMAM-PoC)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández; Natalia Beltrán Delgado

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE DESARROLLO ECONOMICO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-PA-15-RIS3-4

Fecha de inicio-fin: 17/07/2015 - 16/06/2016

Cuantía total: 30.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Desarrollo de procedimiento de verificación y calibración de engranajes con Máquinas de Medir por Coordenadas de alta precisión

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-15-GIJON-1-01

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/12/2015

Cuantía total: 4.500 €



12 Nombre del proyecto: Estudio de viabilidad de nuevos materiales cerámicos para aplicaciones en materialización de patrones dimensionales en metrología óptica

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-15-GIJON-1-03

Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 31/12/2015

Cuantía total: 4.500 €

13 Nombre del proyecto: Aseguramiento de la calidad y representación del conocimiento en la medición con sistemas portátiles de medir por coordenadas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT (Dirección General de Investigación Científica y Técnica)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I

Cód. según financiadora: DPI2012-36642-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 81.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Procedimiento de Calibración "in-situ" para Brazos de Medir por Coordenadas utilizando patrón basado en características. Ensayos de Campo

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: SV-14-GIJON-1-4
Fecha de inicio-fin: 30/04/2014 - 30/10/2014
Cuantía total: 4.500 €

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sensor miniaturizado con sistema de medición de fuerzas para Brazos de Medir por Coordenadas (AACMM)

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-13-GIJON-1.8
Fecha de inicio-fin: 30/03/2013 - 30/12/2013
Cuantía total: 2.250 €

- 16 Nombre del proyecto:** Estudio y desarrollo de modelos de optimización para la cualificación de brazos portátiles de medir por coordenadas

Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

AYUNTAMIENTO DE GIJON

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SV-12-GIJON-1-08
Fecha de inicio-fin: 09/01/2012 - 09/01/2013
Cuantía total: 3.750 €

- 17 Nombre del proyecto:** Modelo para la representación del conocimiento en el ámbito de la inspección con Maquinas de Medir por Coordenadas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Barreiro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología) - DPI2008-01974

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Plan Nacional de I + D + I (2008-2011)



Cód. según financiadora: DPI2008-01974
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 90.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 18 Nombre del proyecto:** Planificación del proceso de digitalizado de superficies complejas utilizando Máquinas de Medir por Coordenadas con tecnología láser
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología) - DPI2004-03517 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007
Cód. según financiadora: DPI2004-03517
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 111.270 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema integrado para el diseño y verificación de piezas de revolución
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Becario FPI
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología) - DPI2000-0605 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)
Cód. según financiadora: DPI2000-0605
Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 141.350 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento tecnológico para el desarrollo de un sistema de digitalizado de rostros humanos basado en sensores ópticos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: PROYMA, S.L.
Cód. según financiadora: FUO-206-23
Fecha de inicio: 07/06/2023 **Duración:** 6 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** Medición de la planitud de piezas de vidrio empleadas en mesas de máquinas de Fabricación Aditiva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: TRIDITIVE S.L.
Cód. según financiadora: FUO-199-23
Fecha de inicio: 02/06/2023 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 340 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Verificación dimensional de piezas del sector metalmecánico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: KNOW-HOW INNOVATIVE SOLUTIONS
Cód. según financiadora: CN-21-036
Fecha de inicio: 03/06/2021 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 800 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Verificación de 10 plantillas de eclisaje
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.
Cód. según financiadora: FUO-21-034
Fecha de inicio: 25/02/2021 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 820 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Rediseño y Fabricación de utillajes metalmecánicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
CEPILLOS SACEMA, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-182-19
Fecha de inicio: 25/04/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 240 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis metrológico de equipo de fotogrametría
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
DOGRAM INGENIERIA DE DOCUMENTACIÓN TRIDIMENSIONAL, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-109-19
Fecha de inicio: 23/01/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 400 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Transformación mecanizada de carcasas de plástico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
ENVIRA SOSTENIBLE, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-010-19
Fecha de inicio: 05/12/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 540 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Procedimiento de calibración para sistema de medición de deformaciones estructurales en edificación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
THINGTRACK, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-288-18
Fecha de inicio: 04/09/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.450 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Fabricación y construcciones de paneles para células electrónicas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
INAEL ELECTRICAL SYSTEMS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-362-17
Fecha de inicio: 11/11/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 6.700 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Control metrológico de viales de cristal
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIOS SYVA, S.A.U.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-261-17
Fecha de inicio: 13/07/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 240 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y análisis de un modelo de posicionamiento de pasarelas de embarque para aviones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-194-17
Fecha de inicio: 20/05/2017 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 7.500 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el ámbito del digitalizado y la ingeniería inversa
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-157-17
Fecha de inicio: 16/04/2017 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 360 €



- 13** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el ámbito del arte y la creación industrial V2
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN LA LABORAL CENTRO DE ARTE Y CREACIÓN INDUSTRIAL
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-050-17
Fecha de inicio: 04/02/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 19.668 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Diseño mecánico y fabricación de un robot para demolición de refractario en espacios tubulares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
THERMAN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-289-16
Fecha de inicio: 15/09/2016 **Duración:** 1 año - 3 meses - 15 días
Cuantía total: 16.140 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Servicios de mantenimiento de equipos neumáticos y automatización industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
EL RODAMIENTO, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-173-16
Fecha de inicio: 22/04/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 3.728 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el ámbito del arte y la creación industrial
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN LA LABORAL CENTRO DE ARTE Y CREACIÓN INDUSTRIAL
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-149-16
Fecha de inicio: 02/04/2016 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 8.050 €



17 Nombre del proyecto: Desarrollo y Fabricación de artefactos y utillajes de precisión con incorporación de materiales avanzados destinados al aseguramiento de Calidad en tecnologías de medición con y sin contacto

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

SISTEMAS INTEGRALES DE PRECISIÓN INDUSTRIAL, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-170-15

Fecha de inicio: 21/05/2015

Duración: 2 años - 26 días

Cuantía total: 27.037 €

18 Nombre del proyecto: Asistencia técnica en el Área de Ingeniería y Fabricación

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

EL RODAMIENTO, S.A.

Cód. según financiadora: FUO-EM-131-15

Fecha de inicio: 24/04/2015

Duración: 2 años - 26 días

Cuantía total: 5.450 €

19 Nombre del proyecto: Asistencia técnica en el Área de Diseño Mecánico y Control Dimensional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES (NATEC), **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-214-15

Fecha de inicio: 16/04/2015

Duración: 1 año - 26 días

Cuantía total: 11.200 €

20 Nombre del proyecto: Fabricación y mejora de componentes mecánicos para prototipo V4 de silla de ruedas accionada por palancas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

ONE TWO TRIKE, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-243-14

Fecha de inicio: 30/07/2014

Duración: 2 meses

Cuantía total: 3.695 €



- 21** **Nombre del proyecto:** Diagnostics Equatorial Port Plug Tolerance Analysis
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES (NATEC), **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-242-14
Fecha de inicio: 05/07/2014 **Duración:** 26 días
Cuantía total: 3.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Fabricación de componentes mecánicos para prototipo V3 de silla de ruedas accionada por palancas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: ONE TWO TRIKE, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-161-14
Fecha de inicio: 20/05/2014 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 4.075 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de patrones dimensionales para trazabilidad en tecnologías de medición por coordenadas con y sin contacto
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA Y SERVICIOS DE METROLOGIA TRIDIMENSIONAL, SL
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-133-14
Fecha de inicio: 11/04/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Fabricación de componentes mecánicos para prototipo V2 de silla de ruedas accionada por palancas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s: ONE TWO TRIKE, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-290-13
Fecha de inicio: 26/09/2013 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.299,45 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Procedimiento de verificación de moldes para probetas de cemento según EN 196-1- 2005
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-052-13
Fecha de inicio: 05/02/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 700 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Fabricación de componentes mecánicos para prototipo de silla de ruedas accionada por palancas, según proyecto financiado IE09-461-C1
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
PES INGENIERÍA MONTAJES Y **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
CONSTRUCCIONES, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-222-12
Fecha de inicio: 05/09/2012 **Duración:** 3 meses - 12 días
Cuantía total: 5.158 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Fabricación de un prototipo portaprobetas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández; Gonzalo Valiño Riestra
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
VORTICA: COGNITIVE ENGINEERING FOR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
DESIGN, S.L.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-189-12
Fecha de inicio: 19/07/2012 **Duración:** 12 días
Cuantía total: 1.950 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Control del desgaste de los elementos de sujeción en máquina de ensayo de cementos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-067-12
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 680 €



- 29** **Nombre del proyecto:** Estandarización para la fabricación seriada en el proceso de electroerosión de ranuras en piezas de acero inoxidable
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PRODINTEC
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-132-11
Fecha de inicio: 04/04/2011 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.200 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Metrología y Calibración Dimensional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
PELAYO FORMACIÓN EMPRESARIAL, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-133-11
Fecha de inicio: 24/03/2011 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Realización de ranuras de pequeñas dimensiones por medio del proceso de electroerosión en piezas de acero inoxidable
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio José Álvarez Álvarez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PRODINTEC
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-286-10
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 220 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Estudio de la precisión del diamantado por electroerosión en muelas de rectificado utilizando láser de triangulación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco (UPV) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-136-10
Fecha de inicio: 06/04/2010 **Duración:** 25 días
Cuantía total: 600 €



- 33** **Nombre del proyecto:** Diseño y validación de prototipos experimentales para el desgranado de faba fresca
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-EM-264-09
Fecha de inicio: 21/10/2009 **Duración:** 2 meses - 10 días
Cuantía total: 26.820 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de útil destinado al punzonado y doblado de pestañas en pletinas rectangular y circular mediante prensa de excéntrica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Valiño Riestra
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Ramón Dionisio Abregú **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-184-09
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 1 mes - 14 días
Cuantía total: 2.535 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Obtención de un modelo CAD en formato neutro (IGES) a partir del digitalizado de un punzón de forja
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Blanco Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
General Dynamics Santa Bárbara Systems (GDSBS), **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-326-08
Fecha de inicio: 12/12/2008 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 570 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Análisis del estado superficial de muelas de rectificado utilizando láser de triangulación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco (UPV) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: FUO-EM-132-08

Fecha de inicio: 23/05/2008

Duración: 1 mes

Cuantía total: 500 €

37 Nombre del proyecto: Verificación tridimensional de piezas de chapa para el sector de automoción.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería y Servicios de Metrología Tridimensional (ISM3D), S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-117-08

Fecha de inicio: 13/05/2008

Duración: 1 mes

Cuantía total: 610 €

38 Nombre del proyecto: Mediciones de patrones prototipo y elaboración de procedimientos de calibración para digitalizado sin contacto con máquina de medir por coordenadas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PRODINTEC

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-186-06

Fecha de inicio: 20/11/2006

Duración: 4 meses - 10 días

Cuantía total: 6.000 €

39 Nombre del proyecto: Verificación tridimensional de estructura de chapa soldada con Máquina de medir por coordenadas

Grado de contribución: Ref.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Ideas en Metal, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-168-06

Fecha de inicio: 10/10/2006

Duración: 29 días

Cuantía total: 360 €

40 Nombre del proyecto: Curso de diseño mecánico y gestión del diseño (PLM) con CATIA v5

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo y CADTECH Ibérica S.L.

Entidad/es financiadora/s:

Grupo CT – CADTECH IBERICA, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-116-06

Fecha de inicio: 03/07/2006

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 1.600 €

41 Nombre del proyecto: Digitalizado y fabricación de componentes para motocicletas de competición.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Rico Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Desarrollo CAD/CAM S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-182-05

Fecha de inicio: 25/10/2005

Duración: 15 días

42 Nombre del proyecto: Inspección dimensional de perfiles en U inoxidable

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Thyssenkrupp Norte, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-141-05

Fecha de inicio: 01/09/2005

Duración: 1 mes

43 Nombre del proyecto: Diseño mecánico de una máquina de ensayos para inspección por ultrasonidos.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Interlab Ingeniería Electrónica y de Control, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FUO-EM-045-05

Fecha de inicio: 04/03/2005

Duración: 3 meses

44 Nombre del proyecto: Diseño mecánico de una máquina para experimentación de detección de defectos por ultrasonidos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Entidad/es financiadora/s:

Interlab Ingeniería Electrónica y de Control, S.A.

Cód. según financiadora: FUO-EM-047-05

Fecha de inicio: 04/03/2005

Duración: 3 meses



- 45** **Nombre del proyecto:** Verificación con MMC de brida de aluminio para la unión del tercer carril de un tren metropolitano
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabino Mateos Díaz
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Fundación itma. Instituto Tecnológico de Materiales de Asturias **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Llanera, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-EM-020-05
Fecha de inicio: 19/01/2005 **Duración:** 7 días
- 46** **Nombre del proyecto:** Sistema robotizado para la inserción de claveles en coronas funerarias
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Entidad/es financiadora/s:
Funeraria Gijonesa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-077-04
Fecha de inicio: 12/04/2004 **Duración:** 1 año - 8 meses - 19 días
- 47** **Nombre del proyecto:** Sistema para la mecanización de la fabricación de sofás y similares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Manuel Suárez Álvarez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Creaciones Comfortables, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CN-04-131-IE-0354
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 105.330 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Medición de Piezas para utillaje de fabricación para MICRO, S.A.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Cuesta González
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Mecanizaciones Micro, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FUO-EM-127-03
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 800 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Método y patrón de características geométricas para calibración y verificación de la medición con brazos articulados de medir por coordenadas

Inventores/autores/obtentores: Eduardo Cuesta González; Daniel González Madruga; Miguel Sánchez Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García; Octavio Manuel Pereira Neto

Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo y Universidad de León

Nº de solicitud: 201300241

País de inscripción: España, Principado de Asturias

Fecha de registro: 04/03/2013

Fecha de concesión: 29/05/2015

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Eduardo Cuesta González; Víctor Meana Díaz; Braulio José Álvarez Álvarez; Sara Giganto Fernández; Susana Martínez Pellitero. Metrology Benchmarking of 3D Scanning Sensors Using a Ceramic GD&T-Based Artefact. SENSORS. 22 - 22, pp. 8596:1 - 26. (Suiza): MDPI, 08/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s22228596>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s22228596

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.9

Posición de publicación: 19

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

- 2** Víctor Manuel Meana Díaz; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Sara Giganto Fernández; Susana Martínez Pellitero. Comparison of Chemical and Mechanical Surface Treatments on Metallic Precision Spheres for Using as Optical Reference Artifacts. MATERIALS. 15 - 11, pp. 3741:1 - 3741:16. (Suiza): MDPI, 24/05/2022. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma15113741

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING



Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 20

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

- 3** Víctor Manuel Meana Díaz; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez. Testing the Sandblasting Process in the Manufacturing of Reference Spheres for Non-Contact Metrology Applications. MATERIALS. 14 - 18, pp. 5187:1 - 5187:13. (Suiza): MDPI, 09/09/2021. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma14185187

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

Posición de publicación: 18

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 4** Natalia Beltrán Delgado; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández; Álvaro Noriega González; Pedro Fernández Álvarez. Estimation and Improvement of the Achievable Tolerance Interval in Material Extrusion Additive Manufacturing through a Multi-State Machine Performance Perspective. APPLIED SCIENCES. 11 - 12, pp. 5325. (Suiza): MDPI, 08/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app11125325>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11125325

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 39

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

- 5** Natalia Beltrán Delgado; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández; Fernando Peña Cambón; Pedro Fernández Álvarez. A Design for Additive Manufacturing Strategy for Dimensional and Geometrical Quality Improvement of PolyJet-Manufactured Glossy Cylindrical Features. POLYMERS. 13 - 7, pp. 1132. (Suiza): MDPI, 02/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/polym13071132>>. ISSN 2073-4360

DOI: 10.3390/polym13071132

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.967

Posición de publicación: 16

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90



- 6** Eduardo Cuesta González; Sara Giganto Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero; Víctor Meana Díaz. Laser line scanner aptitude for the measurement of Selective Laser Melting parts. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 138, pp. 106406. (Reino Unido): Elsevier, 01/03/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2020.106406>>. ISSN 0143-8166
DOI: 10.1016/j.optlaseng.2020.106406
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.666
Posición de publicación: 18
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OPTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 101
- 7** David Blanco Fernández; Pedro Fernández Álvarez; Alejandro Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; José Carlos Rico Fernández. The Influence of Image Processing and Layer-to-Background Contrast on the Reliability of Flatbed Scanner-Based Characterisation of Additively Manufactured Layer Contours. APPLIED SCIENCES. 11 - 1, pp. 178. (Suiza): MDPI, 27/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app11010178>>. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app11010178
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.679
Posición de publicación: 38
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
- 8** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Pablo Zapico García; Sara Giganto Fernández. Analysis of post-processing influence on the geometrical and dimensional accuracy of selective laser melting parts. RAPID PROTOTYPING JOURNAL. 26 - 10, pp. 1713 - 1722. (Reino Unido): Emerald Insight, 13/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1108/RPJ-02-2020-0042>>. ISSN 1355-2546
DOI: 10.1108/RPJ-02-2020-0042
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.095
Posición de publicación: 46
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- 9** David Blanco Fernández; Pedro Fernández Álvarez; Álvaro Noriega González; Braulio José Álvarez Álvarez; Gonzalo Valiño Riestra. Layer contour verification in additive manufacturing by means of commercial flatbed scanners. SENSORS. 20 - 1, pp. 1 - 24. (Suiza): MDPI, 18/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20010001>>. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/s20010001
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031

Posición de publicación: 15

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

- 10** Natalia Beltrán Delgado; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Álvaro Noriega González; Pedro Fernández Álvarez. Dimensional and Geometrical Quality Enhancement in Additively Manufactured Parts: Systematic Framework and A Case Study. MATERIALS. 12 - 23, pp. 3937:1 - 3937:24. (Suiza): MDPI, 28/11/2019. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma12233937

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 11** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Héctor Patiño Sanchez. Metrological evaluation of laser scanner integrated with measuring arm using optical feature-based gauge. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 121, pp. 120 - 132. (Reino Unido): Elsevier, 01/10/2019. ISSN 0143-8166

DOI: 10.1016/j.optlaseng.2019.04.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.769

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 0

- 12** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Héctor Patiño Sánchez; Alejandro Telenti Rodríguez; Joaquín Barreiro García. Testing coordinate measuring arms with a geometric feature-based gauge: in situ field trials. MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY. 27 - 5, pp. 055003. IOPScience, 22/03/2016. ISSN 0957-0233

DOI: 10.1088/0957-0233/27/5/055003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.585

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 5



- 13** Eduardo Cuesta González; Daniel Álvarez Mántaras; Pablo Luque Rodríguez; Braulio José Álvarez Álvarez; Daniel Muiña Gutiérrez. Dynamic deformations in Coordinate Measuring Arms using virtual simulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING. 14 - 4, pp. 609 - 620. (Austria): DAAAM INTERNATIONAL VIENNA, 01/12/2015. ISSN 1726-4529
DOI: 10.2507/IJSIMM14(4)4.311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL
Índice de impacto: 1.683 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 44
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
Publicación relevante: Si
- 14** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Fernando Sánchez Lasheras; Daniel González Madruga. A Statistical Approach To Prediction Of The CMM Drift Behaviour Using A Calibrated Mechanical Artefact. METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS. XXII - 3, pp. 417 - 428. De Gruyter Oldenbourg, 21/09/2015. ISSN 0860-8229
DOI: 10.1515/mms-2015-0033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índice de impacto: 0.947 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
Publicación relevante: Si
- 15** Eduardo Cuesta González; Daniel González Madruga; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García. A new concept of feature-based gauge for coordinate measuring arm evaluation. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 25 - 6, (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 12/05/2014. ISSN 0957-0233
DOI: 10.1088/0957-0233/25/6/065004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.433 **Num. revistas en cat.:** 83
Posición de publicación: 23 **Citas:** 15
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: Si
- 16** Álvaro Noriega González; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Alberto Garcia Martínez. Dimensional accuracy improvement of FDM square cross-section parts using artificial neural networks and an optimization algorithm. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 69 - 9-12, pp. 2301 - 2313. (Reino Unido): SPRINGER LONDON LTD, 01/12/2013. ISSN 0268-3768
DOI: 10.1007/s00170-013-5196-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.779

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

Citas: 34

- 17** Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez. A new process-based ontology for KBE system implementation: application to inspection process planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 57 - 1-4, pp. 325 - 339. (Reino Unido): SPRINGER LONDON LTD, 01/11/2011. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-011-3285-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.103

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 9

- 18** Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Joaquín Barreiro García; Braulio José Álvarez Álvarez. Methodology for comparison of laser digitizing versus contact systems in dimensional control. OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 48 - 12, pp. 1238 - 1246. (Reino Unido): Elsevier, 01/12/2010. ISSN 0143-8166

DOI: 10.1016/j.optlaseng.2010.06.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.576

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - OPTICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 19

- 19** Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Joaquín Barreiro García; Braulio José Álvarez Álvarez. Analysis of laser scanning and strategies for dimensional and geometrical control. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 46 - 5-8, pp. 621 - 629. (Reino Unido): SPRINGER LONDON, 01/01/2010. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-009-2106-8

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.071

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 38

- 20** Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Gonzalo Valiño Riestra; Sabino Mateos Díaz. Laser scan planning based on visibility analysis and space partitioning techniques. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. 39 - 7-8, pp. 699 - 715. (Reino Unido): SPRINGER LONDON LTD, 01/11/2008. ISSN 0268-3768

DOI: 10.1007/s00170-007-1248-9

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.743

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 11

- 21** Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Sabino Mateos Díaz; Carlos Manuel Suárez Álvarez. Accessibility analysis for automatic inspection in CMMs by using bounding volume hierarchies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH. 46 - 20, pp. 5797 - 5826. (Reino Unido): Taylor and Francis Ltd, 15/10/2008. ISSN 0020-7543

DOI: 10.1080/00207540701241867

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.774

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 38

Citas: 5

- 22** Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez. Conceptual principles and ontology for a KBE implementation in inspection planning. International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems. 3 - 5/6, pp. 451 - 465. Ginebra(Suiza): Inderscience Publishers Ltd., 01/09/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/IJMMS.2010.036069>>. ISSN 1753-1039

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión



- 23** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero. Automatización e Integración de la Inspección Dimensional con Máquinas de Medir por Coordenadas. Información Tecnológica. 15 - 2, pp. 79 - 82. La Serena(Chile): Centro de Información Tecnológica, 01/03/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642004000200014>>. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 24** Eduardo Cuesta González; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; Pablo García Chao; Vicente Castro Sánchez. El perfilado de chapa: Diseño y desarrollo avanzado. Técnica y tecnología. 24, pp. 16 - 28. (España): Grupo Nova Ágora, 01/11/2014. ISSN 2014-8305
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 25** Eduardo Cuesta González; Daniel González Madruga; Braulio José Álvarez Álvarez; Marta García Diéguez. Development of a Behaviour Curve for Quality Evaluation with Optoelectronic Profilometers. Key Engineering Materials. 615, pp. 51 - 56. Zurich(Suiza): Trans. Tech. Publications, 01/06/2014. ISSN 1662-9795
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.615.51
Colección: Advances in Manufacturing Systems
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.207
Posición de publicación: 368
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Engineering: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 504
- 26** Eduardo Cuesta González; Fernando Sánchez Lasheras; Braulio José Álvarez Álvarez; Daniel González Madruga. A Wiki collaborative application for teaching in Manufacturing Engineering. Materials Science Forum. 759, pp. 11 - 17. Zurich(Suiza): Trans Tech Publicacions Ltd., 01/03/2013. ISSN 0255-5476
DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.759.11
Colección: New Frontiers in Materials Processing Training and Learning
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.22
Posición de publicación: 347
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Engineering: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 500
- 27** Eduardo Cuesta González; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; Pablo García Chao; Vicente Castro Sánchez. Aspectos tribológicos del perfilado de chapa. IMHE, Información de Maquinas-Herramienta, Equipos y Accesorios. 385, pp. 42 - 51. Bilbao(España): Izaro Manufacturing Technology, S.L., 01/12/2011. ISSN 0210-1777
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo



- 28** Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández; Eduardo Cuesta González; Sabino Mateos Díaz. Development of a Virtual Machine for the Sheet Metal Bending Process Simulation for Educational Purposes. Materials Science Forum. 692, pp. 16 - 23. Zurich(Suiza): Trans Tech Publicacions Ltd., 01/07/2011. ISSN 0255-5476
DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.692.16
Colección: New Frontiers in Materials Processing Training and Learning II
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.225
Posición de publicación: 314
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 489
Citas: 2
- 29** Eduardo Cuesta González; David Lopez Muñiz; Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Diaz; David Blanco Fernandez. Aplicación integrada para el cálculo de esfuerzos en punzonado de chapa. Deformación Metálica. 314, pp. 8 - 17. Barcelona(España): REED BUSINESS INFORMATION, S.A., 01/12/2010. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 30** Eduardo Cuesta González; Pablo Garcia Chao; Vicente Castro Sánchez; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez. Avances tecnológicos en el diseño de líneas de perfilado de la chapa (2ª Parte). Deformación Metálica. 311, pp. 12 - 21. Barcelona(España): REED BUSINESS INFORMATION, S.A., 01/06/2010. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 31** Eduardo Cuesta González; Pablo García Chao; Vicente Castro Sánchez; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez. Avances tecnológicos en el diseño de líneas de perfilado de la chapa (1ª Parte). Deformación Metálica. 310, pp. 12 - 18. Barcelona(España): REED BUSINESS INFORMATION, S.A., 01/05/2010. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
- 32** Eduardo Cuesta González; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. Influencia del Acabado Superficial en el Digitalizado con Sensores de Triangulación Láser. Información Tecnológica. 19 - 3, pp. 107 - 114. La Serena(Chile): Centro de Información Tecnológica, 01/06/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642008000300015>>. ISSN 0718-0764
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión



- 33** Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez. Análisis de accesibilidad aplicado a la verificación con y sin contacto en máquina de medir por coordenadas. IMHE, Información de Maquinas-Herramienta, Equipos y Accesorios. 346, pp. 170 - 178. Bilbao(España): Ediciones Tecnicas Izaro, S.A., 01/04/2008. ISSN 0210-1777
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 34** Eduardo Cuesta González; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. Aplicaciones metrológicas y de ingeniería inversa de los láseres por triangulación. Deformación Metálica. 284, pp. 59 - 73. Barcelona(España): Reed Business Information, S.A., 01/10/2005. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 35** Eduardo Cuesta González; Pedro Fernández Álvarez; Gonzalo Valiño Riestra; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. Herramientas para la simulación del plegado de chapa. Deformación Metálica. 277, pp. 42 - 54. Barcelona(España): Reed Business Information, S.A., 01/08/2004. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 36** José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Gonzalo Valiño Riestra; Braulio José Álvarez Álvarez. Automatización de los procesos de corte y conformado de la chapa. Automática e Instrumentación. 350, pp. 52 - 63. Barcelona(España): Cetisa Editores, S.A., 01/04/2004. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 37** Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez. Planificación de operaciones en un sistema de planificación automática de torneado de piezas de revolución. MetalUnivers. 19, pp. 118 - 125. Barcelona(España): Anuntis Interempresas, S. L., 01/10/2003. ISSN 1578-8873
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
- 38** José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Braulio Álvarez Álvarez. Tecnologías aplicadas al corte de la chapa. Principios de funcionamiento, características, campo de aplicación y criterios de elección. Deformación metálica. 269, pp. 46 - 54. Barcelona(España): Reed Business Information S.A., 01/04/2003. ISSN 0210-685X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión



- 39** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Daniel González Madruga. Evaluation of influence parameters on measurement reliability of Coordinated Measuring Arms. AIP Conference Proceedings. 1431, pp. 217 - 224. Nueva York(Estados Unidos de América): American Institute of Physics (API), 30/04/2012. ISSN 0094-243X, ISBN 978-0-7354-1017-6
DOI: 10.1063/1.4707568
Colección: THE 4TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE (MESIC 2011)
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
Posición de publicación: 205
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 240
Citas: 10
- 40** Susana Martinez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Daniel González Madruga. Methodology for identifying and representing knowledge in the scope of CMM inspection resource selection. AIP Conference Proceedings. 1431, pp. 250 - 257. Nueva York(Estados Unidos de América): American Institute of Physics (API), 30/04/2012. ISSN 0094-243X, ISBN 978-0-7354-1017-6
DOI: 10.1063/1.4707572
Colección: THE 4TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE (MESIC 2011)
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
Posición de publicación: 205
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 240
Citas: 2
- 41** Gonzalo Valiño Riestra; Carlos Manuel Suárez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez. On-machine measurement of turned parts with a laser micrometer. AIP Conference Proceedings. 1431, pp. 293 - 300. Nueva York(Estados Unidos de América): American Institute of Physics (API), 30/04/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.4707577>>. ISSN 0094-243X, ISBN 978-0-7354-1017-6
DOI: 10.1063/1.4707577
Colección: THE 4TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE (MESIC 2011)
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
Posición de publicación: 205
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 240



- 42** Fernando Sánchez Lasheras; Ricardo I. Fernández; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero. Study of the technical feasibility of photogrammetry and coordinated measuring arms for the inspection of welded structures. AIP Conference Proceedings. 1431, pp. 311 - 318. Nueva York(Estados Unidos de América): American Institute of Physics (API), 30/04/2012. ISSN 0094-243X, ISBN 978-0-7354-1017-6
DOI: 10.1063/1.4707579
Colección: THE 4TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE (MESIC 2011)
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
Posición de publicación: 205
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 240
Citas: 2
- 43** Gonzalo Valiño Riestra; Carlos Manuel Suárez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. Comparison between a Laser Micrometer and a Touch Trigger Probe for workpiece measurement on a CNC lathe. Advanced Materials Research. 498, pp. 49 - 54. Zurich(Suiza): Trans. Tech. Publications Inc., 01/04/2012. ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-359-7
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.498.49
Colección: Advances in Materials Processing Technologies, MESIC 2011
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.133
Posición de publicación: 250
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 326
Citas: 8
- 44** Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Fernando Sánchez Lasheras; Ricardo I. Fernández; Daniel González Madruga. Feasibility evaluation of photogrammetry versus coordinate measuring arms for the assembly of welded structures. Advanced Materials Research. 498, pp. 103 - 108. Zurich(Suiza): Trans. Tech. Publications Inc., 01/04/2012. ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-359-7
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.498.103
Colección: Advances in Materials Processing Technologies, MESIC 2011
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.133
Posición de publicación: 250
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 326
Citas: 7
- 45** Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Díaz; Natalia Beltran Delgado. Prevention of Workpiece Form Deviations in CNC Turning Based on Tolerance Specifications. Advances in Electrical Engineering and Computational Science. 39, pp. 623 - 633. Dordrecht(Holanda): Springer



Netherlands, 01/04/2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2311-7_53>. ISSN 1876-1100, ISBN 978-90-481-2310-0

Colección: Lecture Notes in Electrical Engineering

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 46** Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Gonzalo Valiño Riestra. Ray-Tracing Techniques Applied to the Accessibility Analysis for the Automatic Contact and Non Contact Inspection. Advances in Electrical Engineering and Computational Science. 39, pp. 459 - 469. Dordrecht(Holanda): Springer Netherlands, 01/04/2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2311-7_39>. ISSN 1876-1100, ISBN 978-90-481-2310-0

Colección: Lecture Notes in Electrical Engineering

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Digitization Methods of Grinding Pins for Technological Process Planning
Nombre del congreso: 30th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2021)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: National Technical University of Athens
Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 R Wdowik; R.M. Chandima; M Żółkoś; M. Magdziak; G. Valiño; B.J. Álvarez; J. Misiura. "Procedia Manufacturing". En: Procedia Manufacturing. 51, pp. 1054 - 1051. Elsevier Ltd., 2020. ISSN 2351-9789
- 2** **Título del trabajo:** Design and construction of a test bench for the manufacture and on-machine non-contact inspection of parts obtained by Fused Filament Fabrication
Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2021)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 23/06/2021
Fecha de finalización: 25/06/2021
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Forma de contribución: Artículo científico

F. Peña; C. Fernández; G. Valiño; B.J. Álvarez; J.C. Rico; S. Mateos. "Book of Abstracts 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2021)".

3 Título del trabajo: Feasibility analysis of using machinable glass ceramics to manufacture non-contact measurement approach metrological artefacts

Nombre del congreso: 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2021)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 23/06/2021

Fecha de finalización: 25/06/2021

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

P. Zapico; B.J. Álvarez; V. Meana; A. Telenti; E. Cuesta. "Book of Abstracts 9th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2021)".

4 Título del trabajo: Capability of conoscopic holography for digitizing and measuring of layer thickness on PLA parts built by FFF

Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

G. Valiño; J.C. Rico; P. Fernández; B.J. Álvarez; Y. Fernández. "Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2019)". Elsevier Ltd.,

5 Título del trabajo: Dimensional accuracy analysis of Direct Metal Printing machine focusing on roller positioning errors

Nombre del congreso: 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Eduardo Cuesta González; Adrián Gesto; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero; Pablo Zapico; Sara Giganto. "Proceedings of the 8th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2019)". Elsevier Ltd.,

- 6** **Título del trabajo:** Metrological evaluation of Structured Light 3D scanning system with an optical feature-based gauge
Nombre del congreso: 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Eduardo Cuesta González; Juan Manuel Suárez Méndez; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro; Braulio José Álvarez Álvarez; Pablo Zapico. "Proceedings of the 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2017)". En: Procedia Engineering. 13, pp. 526 - 533. Elsevier Ltd., 25/12/2017. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.promfg.2017.09.078
- 7** **Título del trabajo:** Characterization of factors influencing dimensional and geometric errors in PolyJet manufacturing of cylindrical features
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Natalia Beltrán Delgado; Francisco Carriles; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández; José Carlos Rico Fernández. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2015)". En: Procedia Engineering. 132, pp. 62 - 69. Elsevier Ltd., 25/12/2015. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2015.12.480
- 8** **Título del trabajo:** Development of a Force Sensor Prototype Integrated on a Coordinate Measuring Arm
Nombre del congreso: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Eduardo Cuesta González; Alejandro Telenti; Héctor Patiño Sánchez; Braulio José Álvarez Álvarez; Daniel Álvarez Mántaras; Pablo Luque. "Proceedings of the 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2015)". En: Procedia Engineering. 132, pp. 998 - 1005. Elsevier Ltd., 25/12/2015. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2015.12.588

- 9** **Título del trabajo:** Development of a KBE model aimed at improving the accuracy with Coordinate Measuring Arms
Nombre del congreso: International Conference on Innovative Technologies (IN-TECH 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Leiria, Centro (P), Portugal
Fecha de celebración: 10/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: World Association for Innovative Technologies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Joaquín Barreiro García; Héctor Patiño Sánchez; Braulio José Álvarez Álvarez. "Proceedings of International Conference on Innovative Technologies (IN-TECH 2014)". pp. 183 - 186. ISSN 1849-0662

- 10** **Título del trabajo:** Influence of Sampling Strategies upon Accuracy when Measuring PolyJet Parts
Nombre del congreso: World Congress on Engineering 2014
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido
Fecha de celebración: 02/07/2014
Fecha de finalización: 04/07/2014
Entidad organizadora: International Association of Engineers (IAENG) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández; Álvaro Noriega González; Pedro Fernández Álvarez; Natalia Beltrán Delgado. "WCE 2014 Lecture Notes in Engineering and Computer Science". II, pp. 1127 - 1132. 07/2014. ISSN 2078-0958, ISBN 978-988-19253-5-0

- 11** **Título del trabajo:** Study of Virtual Features in the Performance of Coordinate Measuring Arms
Nombre del congreso: 24th International DAAAM Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Zadar, Croacia
Fecha de celebración: 23/10/2013
Fecha de finalización: 26/10/2013
Entidad organizadora: Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Héctor Patiño Sánchez; Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García. "Annals of DAAAM for 2013 & Proceedings of the 24th International



DAAAM Symposium". En: Procedia Engineering, 69, pp. 433 - 441. Elsevier Ltd., 25/03/2014. ISSN 1877-7058

DOI: 10.1016/j.proeng.2014.03.009

- 12 Título del trabajo:** Conformity analysis in the measurement of machined metal surfaces with Optoelectronic profilometer
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2013)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Marta García Diéguez; Daniel González Madruga; José Antonio Rodríguez Cortés. "Proceedings of the 5th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2013)". 1, pp. 134 - 134.
- 13 Título del trabajo:** Real-time contact force measurement system for Portable Coordinate Measuring Arms
Nombre del congreso: 23rd International DAAAM Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zadar, Croacia
Fecha de celebración: 24/10/2012
Fecha de finalización: 27/10/2012
Entidad organizadora: Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Daniel Gonzalez Madruga; Eduardo Cuesta González; Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero; Braulio José Álvarez Álvarez. "Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium". 23 - 1, pp. 267 - 272. ISSN 1726-9687, ISBN 978-3-901509-86-5
- 14 Título del trabajo:** Evaluation of influence parameters on measurement reliability of Coordinated Measuring Arms
Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)
Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Daniel González Madruga. "Proceedings of the 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)". 09/2011. ISBN 978-84-615-6972-4
- 15 Título del trabajo:** Methodology for identifying and representing knowledge in the scope of CMM inspection resource selection
Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/09/2011



Fecha de finalización: 23/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Daniel González Madruga. "Proceedings of the 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)". 09/2011. ISBN 978-84-615-6972-4

- 16 Título del trabajo:** On-Machine measurement of turned parts with a laser micrometer
Nombre del congreso: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gonzalo Valiño Riestra; Carlos Manuel Suárez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez. "Proceedings of the 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)". 09/2011. ISBN 978-84-615-6972-4

- 17 Título del trabajo:** Study of the technical feasibility of Photogrammetry and Coordinated Measuring Arms for the inspection of welded structures

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Fernando Sánchez Lasheras; Ricardo I. Fernández; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Susana Martínez Pellitero. "Proceedings of the 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC-2011)". 09/2011. ISBN 978-84-615-6972-4

- 18 Título del trabajo:** Comparative Synthesis between STEP and MOKA Methodologies and New Proposal for the Scope of Manufacturing and Inspection Processes

Nombre del congreso: 21st International DAAAM Symposium

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zadar, Croacia

Fecha de celebración: 20/10/2010

Fecha de finalización: 23/10/2010

Entidad organizadora: Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez. "Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium". 10/2010. ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5

- 19 Título del trabajo:** Models for Stiffness Characterization of the Spindle-chuck System in a CNC Lathe for Prediction of Deflections in CAPP

Nombre del congreso: 15th IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España



Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 16/09/2010

Entidad organizadora: IEEE

Publicación en acta congreso: Si

Yago Prado Cueto; Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez. "Proceedings of the 15th IEEE International Conference on ETFA". 09/2010. ISBN 978-1-4244-6849-2

20 Título del trabajo: Implementation of decision rules for CMM sampling in a KBE system

Nombre del congreso: 36th International MATADOR Conference

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Manchester, Greater Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 14/07/2010

Fecha de finalización: 16/07/2010

Entidad organizadora: The University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad

Braulio José Álvarez Álvarez; Eduardo Cuesta González; Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Pedro Fernández Álvarez. "Proceedings of the 36th International MATADOR Conference". 07/2010. ISBN 978-1-84996-431-9

21 Título del trabajo: MOKA ontology variant to apply to the inspection planning process in a KBE system

Nombre del congreso: 20th International DAAAM Symposium

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 25/11/2009

Fecha de finalización: 28/11/2009

Entidad organizadora: Danube Adria Association for **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Automation & Manufacturing (DAAAM)

Susana Martínez Pellitero; Joaquín Barreiro García; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez. "Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium". 11/2009. ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4

22 Título del trabajo: Tool compensation by means of Touch Trigger Probes in CNC Turning

Nombre del congreso: 14th IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 22/09/2009

Fecha de finalización: 26/09/2009

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Gonzalo Valiño Riestra; Yago Prado Cueto; José Carlos Rico Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez. "Proceedings of the 2009 IEEE International Conference on ETFA". 09/2009. ISBN 978-1-4244-2728-4

23 Título del trabajo: High level diagrams for identification of knowledge as a base for KBE implementation of inspection process

Nombre del congreso: 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2009)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcoy, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/06/2009

Fecha de finalización: 19/06/2009



Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez. "Proceedings of 3rd Manufacturing Engineering Society International Conference". 06/2009. ISBN 978-84-613-3166-6

24 Título del trabajo: Modeling of Deviations in Turning Based on Strain Energy Analysis

Nombre del congreso: 12th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 07/05/2009

Fecha de finalización: 08/05/2009

Entidad organizadora: College International pour la Recherche en Productique (CIRP) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez. "Proceedings of the 12th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations". 05/2009. ISBN 978-84-608-0866-4

25 Título del trabajo: Comparison between non contact and contact scanning systems for dimensional control

Nombre del congreso: Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 03/09/2008

Fecha de finalización: 05/09/2008

Entidad organizadora: Association for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization (ASMDO) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Susana Martínez Pellitero; Eduardo Cuesta González; Joaquín Barreiro García; Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez. "Proceedings of the Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications, ASMDO 2008". 09/2008. ISBN 978-2-9529331-3-1

26 Título del trabajo: Accessibility analysis for the automatic contact and non-contact inspection on Coordinate Measuring Machines

Nombre del congreso: World Congress on Engineering 2008

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de celebración: 02/07/2008

Fecha de finalización: 04/07/2008

Entidad organizadora: International Association of Engineers (IAENG) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Gonzalo Valiño Riestra. "WCE 2008 Lecture Notes in Engineering and Computer Science". 07/2008. ISBN 978-988-98671-9-5

27 Título del trabajo: Machining Error Predictive Model in a CAPP system for turning: Formulation and Initial Tests

Nombre del congreso: World Congress on Engineering 2008

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de celebración: 02/07/2008

Fecha de finalización: 04/07/2008

Entidad organizadora: International Association of Engineers (IAENG) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Díaz. "WCE 2008 Lecture Notes in Engineering and Computer Science". 07/2008. ISBN 978-988-17012-3-7

28 Título del trabajo: Análisis de accesibilidad para la inspección automática con y sin contacto en Máquinas de Medir por Coordenadas.

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Sabino Mateos Díaz; Eduardo Cuesta González. "Anales de Ingeniería Mecánica – Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Año 16)". 02/2008. ISSN 0212-5072

29 Título del trabajo: Ensayos previos para la validación de un modelo de predicción de las desviaciones de forma en piezas mecanizadas en tornos CNC.

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez. "Anales de Ingeniería Mecánica –Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Año 16)". 02/2008. ISSN 0212-5072

30 Título del trabajo: Análisis de la influencia del acabado superficial en la calidad del digitalizado con sensores láser por triangulación.

Nombre del congreso: 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2007)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 09/07/2007

Fecha de finalización: 11/07/2007

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad

Eduardo Cuesta González; Manuel Antonio García García; Braulio José Álvarez Álvarez; Gonzalo Valiño Riestra; José Carlos Rico Fernández. "Proceedings of the 2nd Manufacturing Engineering Society International Conference". 07/2007. ISBN 978-84-611-8001-1

31 Título del trabajo: Influencia del acabado superficial en el digitalizado con sistemas de triangulación por láser.

Nombre del congreso: VIII Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP'2007)

Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Asunción, Paraguay

Fecha de celebración: 01/07/2007

Fecha de finalización: 05/07/2007

Entidad organizadora: Centro de Información Tecnológica de La Serena (Chile)

Eduardo Cuesta González; Manuel Antonio García García; Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. "Actas del VIII Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos CAIP'2007". 07/2007. ISBN 978-956-310-528-5

32 Título del trabajo: Análisis de accesibilidad aplicado a la verificación con y sin contacto en Máquinas de Medir por Coordenadas.

Nombre del congreso: XVI Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías De Fabricación

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 18/10/2006

Fecha de finalización: 20/10/2006

Entidad organizadora: FUNDACION DE INVESTIGACION DE LA MAQUINA-HERRAMIENTA

Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez. "Actas del XVI Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías De Fabricación". 10/2006.

33 Título del trabajo: Scanning of free-form surfaces by using a laser-stripe sensor on a CMM

Nombre del congreso: XVIII Imeko World Congress - Metrology for a Sustainable Development

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil

Fecha de celebración: 22/09/2006

Entidad organizadora: International Measurement Confederation (IMEKO)

Pedro Fernández Alvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Gonzalo Valiño Riestra.

34 Título del trabajo: Accessibility analysis for automatic inspection using bounding volume hierarchies.

Nombre del congreso: 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Praga, Praha, República Checa

Fecha de celebración: 20/09/2006

Fecha de finalización: 22/09/2006

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Braulio José Álvarez Álvarez; Pedro Fernández Álvarez; Sabino Mateos Díaz; José Carlos Rico Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez. "Proceedings of the 11th IEEE International Conference on ETFA". 09/2006. ISBN 1-4244-0681-1

35 Título del trabajo: Constraints evaluation and working methodology for laser scanning of free-form surfaces.

Nombre del congreso: 11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)

Tipo evento: Congreso

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



Ciudad de celebración: Praga, Praha, República Checa

Fecha de celebración: 20/09/2006

Fecha de finalización: 22/09/2006

Entidad organizadora: IEEE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Pedro Fernández Álvarez; Braulio José Álvarez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; David Blanco Fernández; Gonzalo Valiño Riestra. "Proceedings of the 11th IEEE International Conference on ETFA". 09/2006. ISBN 1-4244-0681-1

- 36** **Título del trabajo:** Análisis de accesibilidad en la verificación automática sobre Máquinas de Medir por Coordenadas (MMC)
Nombre del congreso: First International Conference of Manufacturing Engineering Society (CISIF-MESIC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sede de UNED en Calatayud, España, Aragón, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 21/09/2005
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Díaz; José Carlos Rico Fernández; Carlos Manuel Suárez Álvarez. "Proceedings of the First International Conference of Manufacturing Engineering Society (CISIF-MESIC)". 09/2005. ISBN 84-608-0380-5
- 37** **Título del trabajo:** Relationship between deflections caused by cutting forces and tolerances in turned parts.
Nombre del congreso: First International Conference of Manufacturing Engineering Society (CISIF-MESIC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sede de UNED en Calatayud, España,
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 21/09/2005
Entidad organizadora: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Calatayud, Aragón, España
Gonzalo Valiño Riestra; Sabino Mateos Díaz; Braulio José Álvarez Álvarez; David Blanco Fernández. "Proceedings of the First International Conference of Manufacturing Engineering Society (CISIF-MESIC)". 09/2005. ISBN 84-608-0380-5
- 38** **Título del trabajo:** A practical setup planning automation of turned parts.
Nombre del congreso: XVIII International Conference on Production Research (ICPR-18)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salerno, Campania, Italia
Fecha de celebración: 31/07/2005
Fecha de finalización: 04/08/2005
Entidad organizadora: University of Salerno
Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Díaz; José Carlos Rico Fernández. "Proceedings of the XVIII International Conference on Production Research (ICPR-18)". 07/2005. ISBN 88-87030-96-0
- 39** **Título del trabajo:** Determinación de orientaciones accesibles para la verificación sobre Máquinas de Medir por Coordenadas (MMCs)
Nombre del congreso: III Congreso Español de Metrología



Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 11/05/2005

Fecha de finalización: 13/05/2005

Entidad organizadora: Centro Español de Metrología

Tipo de entidad: Asociación

Braulio José Álvarez Álvarez; Sabino Mateos Díaz; Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández. "Actas del III Congreso Español de Metrología". 05/2005.

40 Título del trabajo: Análisis de accesibilidad en la verificación automática de piezas de revolución.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Braulio José Álvarez Álvarez; José Carlos Rico Fernández; Sabino Mateos Díaz; David Blanco Fernández. "Anales de Ingeniería Mecánica, Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Año 15)". 12/2004. ISSN 0212-5072

41 Título del trabajo: Integración de la información para digitalizado por contacto y sin contacto de superficies complejas.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Joaquín Barreiro García; Eduardo Cuesta González; Susana Martínez Pellitero; Julio Eduardo Labarga Ordoñez; Braulio José Álvarez Álvarez. "Anales de Ingeniería Mecánica, Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Año 15)". 12/2004. ISSN 0212-5072

42 Título del trabajo: Metodología para la selección automática de herramientas en un sistema CAPP de torneado de piezas de revolución.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: León, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Gonzalo Valiño Riestra; David Blanco Fernández; Braulio José Álvarez Álvarez. "Anales de Ingeniería Mecánica, Asociación Española de Ingeniería Mecánica (Año 15)". 12/2004. ISSN 0212-5072

43 Título del trabajo: Automatización e integración de la inspección dimensional con Máquinas de Medir por Coordenadas en el proceso productivo

Nombre del congreso: VI Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP'2003)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cholula-Puebla, México

Fecha de celebración: 20/10/2003

Fecha de finalización: 23/10/2003

Entidad organizadora: Universidad de las Américas-Puebla

Publicación en acta congreso: Si

Eduardo Cuesta González; Sabino Mateos Díaz; Braulio José Álvarez Álvarez; Joaquín Barreiro García; Susana Martínez Pellitero. "Actas del VI Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos CAIP'2003". pp. 18 - 21. ISBN 968-6254-61-7

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Scientific Committee of the MESIC 2021

Primaria (Cód. Unesco): 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas

Entidad de afiliación: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Fecha de inicio-fin: 23/06/2021 - 25/06/2021

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Organización del congreso internacional MESIC 2021

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Entidad convocante: Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)

Fecha de inicio-fin: 23/06/2021 - 25/06/2021

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

1 Nombre de la actividad: Revisión de artículo de la revista "The International Journal of Advanced Manufacturing Technology"

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 01/02/2023 - 01/02/2023

2 Nombre de la actividad: Revisión de artículo de la revista "The International Journal of Advanced Manufacturing Technology"

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 01/11/2022

3 Nombre de la actividad: Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"

Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Fecha de inicio-fin: 04/05/2022 - 13/06/2022

- 4** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 22/09/2021 - 22/09/2021
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/09/2021 - 10/09/2021
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 12/07/2021
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Engineering Computations"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 10/03/2021 - 10/03/2021
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 22/12/2020 - 03/02/2021
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/08/2020 - 17/09/2020
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 02/10/2019 - 31/01/2020



- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 05/04/2019 - 05/04/2019
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 18/01/2019 - 18/01/2019
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Measurement Science and Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 11/09/2018 - 11/09/2018
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "The International Journal of Advanced Manufacturing Technology"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 27/07/2018 - 24/07/2018
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "International Journal of Production Research"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 19/03/2018 - 19/03/2018
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículo de la revista "Robotics and Computer-Integrated Manufacturing"
Funciones desempeñadas: Revisor de artículo de impacto (JCR/SJR)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio-fin: 14/12/2015 - 14/12/2015



Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 01/07/2001

Fecha de finalización: 30/09/2003