



MARIA GUADALUPE CABEZAS MARTIN

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/05/2016

v 1.4.0

0b347eef5d03b7f1ba050e649e9ee4e1

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.

Pertenezco a este grupo de investigación desde que se creó en el año 2000, y participé activamente en su puesta en marcha. La primera colaboración que se estableció con otros grupos de investigación comenzó gracias a mi primera estancia en el extranjero con el profesor A.W. Neumann, y nos aportó su experiencia en montajes experimentales y en análisis de imágenes, que fueron el origen de nuestros estudios experimentales actuales. Nuestros primeros trabajos estudiaban teórica y experimentalmente la forma de interfaces líquido-líquido y líquido-gas en configuraciones estáticas para la medida de distintas propiedades y magnitudes.

También en el año 2000 me incorporé como profesora en el área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación, donde he impartido docencia durante 13 años, hasta que recientemente cambié al área de Mecánica de Fluidos. Por ese motivo buscamos una línea de investigación para el grupo en la que convergieran ambos campos, y comenzamos a trabajar en la aplicación de técnicas de flujo enfocado para la fabricación aditiva en 2011. Esta línea constituye un gran desafío para el grupo a nivel experimental debido a la complejidad de los fenómenos estudiados. Los primeros trabajos se realizaron con metales líquidos, y posteriormente comenzamos a desarrollar los montajes experimentales para trabajar con metales fundidos. Los resultados que hemos obtenidos son muy prometedores.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Sexenios de investigación: 2 Fecha del último concedido: 01/01/2012
Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 1
Citas totales: 167
Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 14.8
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 9
Índice h: 8

**MARIA GUADALUPE CABEZAS MARTIN**

Apellidos: **CABEZAS MARTIN**
 Nombre: **MARIA GUADALUPE**
 DNI: **08867210C**
 ResearcherID: **F-4673-2016**
 ORCID: **0000-0002-9126-2254**
 Fecha de nacimiento: **15/12/1975**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **924289611**
 Correo electrónico: **mguadama@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: INGENIERÍA MECÁNICA, ENERGÉTICA Y DE LOS MATERIALES, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 18/05/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/03/2008
2	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado TC - Tipo 3	01/03/2005
3	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado TC - Tipo 2	01/10/2000
4	Universidad de Extremadura	Ingeniera Industrial	01/03/2000

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 17/05/2011
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado TC - Tipo 3
Fecha de inicio-fin: 01/03/2005 - 29/02/2008
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado TC - Tipo 2
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 28/02/2005



4 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Ingeniera Industrial
Fecha de inicio-fin: 01/03/2000 - 30/09/2000

Tipo de entidad: Universidad



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

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 29/03/1999

Doctorados

Programa de doctorado: ELECTRÓNICA E INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 03/02/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones Industriales y Comerciales 2

Tipo de programa: Título de Grado

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica

Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización :** 09/2015

Fecha de finalización: 09/2015

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

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Iniciación a la investigación en diseño industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura



Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización :** 09/2014
Fecha de finalización: 09/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la cooperación al desarrollo
Tipo de programa: Varias titulaciones
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Varias
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización :** 09/2014
Fecha de finalización: 09/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de fabricación I
Tipo de programa: Titulación de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización :** 09/2013
Fecha de finalización: 09/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos de fabricación II
Tipo de programa: Titulación de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización :** 09/2012
Fecha de finalización: 09/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de moldes y matrices
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización :** 09/2011
Fecha de finalización: 09/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Procesos industriales
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Diseño Industrial
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización :** 09/2011
Fecha de finalización: 09/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de Mérida

- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología mecánica
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización :** 09/2010
Fecha de finalización: 09/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Control numérico computerizado
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización :** 09/2010
Fecha de finalización: 09/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de fabricación y tecnología de máquinas
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Materiales
Fecha de inicio: 09/2002 **Fecha de finalización :** 09/2003
Fecha de finalización: 09/2003
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de fabricación
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización :** 09/2001
Fecha de finalización: 09/2001
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología industrial mecánica
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero en Organización Industrial
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización :** 09/2001
Fecha de finalización: 09/2001
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales



13 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos
Tipo de programa: Título de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 09/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos
Tipo de programa: Título de Grado
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Técnica Industrial, Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 09/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingenierías Industriales

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño de instalación oleohidráulica en una máquina de moldeo por inyección
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Alberto Hernández García
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 2 Título del trabajo:** Diseño de una cuna multifuncional para pequeños espacios: rubik art
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Rosa Judith Chamizo Hidalgo
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 24/06/2013
- 3 Título del trabajo:** Diseño de un concept car para nissan
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Andrea Mastache Rivera
Calificación obtenida: Notable (8)
Fecha de defensa: 03/10/2012
- 4 Título del trabajo:** Realización de un diseño para artículos de joyería
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Paula Pedrero Vera
Calificación obtenida: Notable (7)
Fecha de defensa: 13/07/2012



- 5** **Título del trabajo:** Redesign of hand controls for disabled driver (adaptador universal de pedales de un automóvil para conductores discapacitados)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Daniel Tejero Maldonado
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 13/07/2012
- 6** **Título del trabajo:** Diseño de pack promocional para la empresa de café Delta
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Universitario de Mérida **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Alba Crespo Peña
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 29/02/2012
- 7** **Título del trabajo:** Fabricación por moldeo en Extremadura
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Rocío Pérez Del Amo
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 02/07/2010
- 8** **Título del trabajo:** Estudio experimental del amortiguamiento en columnas líquidas.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: E.J. Vega
Calificación obtenida: Sobresaliente (Matrícula de Honor)
Fecha de defensa: 2010
- 9** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de mecanizado de la culata 2012 2V
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Sergio Rubio Lacoba
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Manuel García Machuca
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 03/09/2009
- 10** **Título del trabajo:** Mejoras en la línea de montaje de culatas en la empresa Deutz-Diter
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Enrique Ruiz Ciudad
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 29/06/2009



- 11 Título del trabajo:** Estudio experimental de la dinámica de puentes líquidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: J. M. Montanero
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Conrado Ferrera Llera
Fecha de defensa: 16/05/2008
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 12 Título del trabajo:** Desarrollo del proyecto RETISOL en la empresa DETESUR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: José Manuel Fernández Tabares
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 11/02/2008
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 13 Título del trabajo:** Conformación de engranajes en una talladora
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Manuel Jesús Collado Villalba
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 04/10/2007
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 14 Título del trabajo:** Tecnologías de fabricación de bielas para motores diésel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Miguel Ángel Borrachero García
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 13/07/2007
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 15 Título del trabajo:** Análisis experimental de la deformación dinámica de la entrefase en puentes líquidos debida a la convección de Marangoni
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Facultad de Ciencias (Universidad de Extremadura)
Alumno/a: Conrado Ferrera LLera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/05/2007
- 16 Título del trabajo:** Fabricación de productos mediante Ingeniería inversa
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Emilio José Vega Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 14/10/2005
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 17 Título del trabajo:** Página WEB sobre la fabricación mediante fundición y moldeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela de Ingenierías Industriales
Alumno/a: Santiago García Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 26/02/2003
- Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones, materiales y procesos para la elaboración e implantación de los SGIC de los centros
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2010
- 2 Título del proyecto:** Diseño de materiales y guías de apoyo al profesor y al estudiante para el desarrollo del Plan de Acción Tutorial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2010
- 3 Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2010
- 4 Título del proyecto:** Elaboración de procedimientos para el control de calidad en los planes de estudio
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2010
- 5 Título del proyecto:** Elaboración de propuestas para abordar en los nuevos títulos los principios de igualdad, solidaridad, protección medioambiental y accesibilidad universal
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2010
- 6 Título del proyecto:** Creación de materiales y actividades formativas para trabajar la transversalidad sobre cooperación internacional para el desarrollo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2009
- 7 Título del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones, materiales y procesos para la elaboración e implantación del SGIC de la Escuela de Ingenierías Industriales
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2009



- 8 Título del proyecto:** Diseño de prácticas externas y su evaluación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2009
- 9 Título del proyecto:** Diseño de sistemas de evaluación de las competencias de los estudiantes
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2009
- 10 Título del proyecto:** Oferta de la asignatura de libre elección engineering basics para estudiantes de ingeniería industrial o ingeniería técnica industrial (en las distintas especialidades).
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2008 - 08/2009
- 11 Título del proyecto:** Diseño coordinado de los planes docentes de asignaturas relacionadas con los materiales, procesos de diseño y fabricación de componentes industriales en las titulaciones de ingeniería industrial e ingeniería técnica industrial en mecánica.
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Vicerrectorado de innovación educativa y calidad docente (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2004 - 07/2005
- 12 Título del proyecto:** CD-ROM con contenidos multimedia para la asignatura de "Tecnología Mecánica"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Vicerrectorado de innovación educativa y calidad docente (Universidad de Extremadura)
Fecha de inicio-fin: 09/2001 - 07/2002

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Ayudas para el apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura.
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: GR15014
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 41.048

- 2** **Nombre del proyecto:** Tecnologías facilitadoras clave para salud, energía y fabricación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad
Cód. según financiadora: DPI2013-46485-C3-2-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 83.490

- 3** **Nombre del proyecto:** Adquisición de cámara digital de ultra-alta velocidad con gran resolución para análisis de procesos mecánicos o fluidomecánicos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Dpto. Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales – Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio José Vega Rodríguez
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: UEX13-1 E-1542
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 170.150

- 4** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Comercio e Innovación. Junta de Extremadura.
Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: GR10047



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Cuantía total: 157.661

- 5 Nombre del proyecto:** Adquisición de cámara digital de ultra-alta velocidad para análisis de procesos dinámicos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Dpto. Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales – Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D.

Cód. según financiadora: UNEX08-1E-004

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

Cuantía total: 93.457,84

- 6 Nombre del proyecto:** Control avanzado y aplicaciones tecnológicas multidisciplinares de flujos multifásicos en la micro/nanoescala

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D. Convocatoria 2010

Cód. según financiadora: DPI2010-21103-C04-04

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

Cuantía total: 131.890

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio y desarrollo de aplicaciones, métodos, física, y diseño de dispositivos para la generación de chorros capilares y producción masiva de partículas, aerosoles y espumas micro y nanométricos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Miguel Gañán Calvo

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa Nacional de Investigación 2004-2007

Cód. según financiadora: DPI2007-63559

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2013

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Extremadura; Universidad de Sevilla

Cuantía total: 435.358

8 Nombre del proyecto: Influencia de las tolerancias de fabricación en los parámetros fluidodinámicos de motores diésel industriales

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales (Universidad de Extremadura)

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: Mérida, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PDT09A014

Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 01/11/2011

Cuantía total: 109.000

9 Nombre del proyecto: Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GRU09010

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

Cuantía total: 30.899

10 Nombre del proyecto: Ayudas a los grupos de investigación de la Universidad de Extremadura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009

Cuantía total: 5.341

- 11 Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Dpto. Ing. Mecánica, Energética y de los Materiales – Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GRU08025

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

Cuantía total: 14.399

- 12 Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GRU07003

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

Cuantía total: 17.433

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental de la dinámica de puentes líquidos en condiciones de microgravedad simulada

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional de I+D. Convocatoria 2003

Cód. según financiadora: ESP2003-02859

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006

Cuantía total: 31.625

- 14 Nombre del proyecto:** Simulador de la estación espacial internacional (I.S.S.) para ensayos de microgravedad
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Grupo de Investigación de Mecánica de Fluidos (Universidad de Extremadura)
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Zayas Hinojosa
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia Y Fondo Social Europeo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 1FD97-1669
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001
Cuantía total: 126.139

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

- 1 Nombre del proyecto:** Tratamiento de los datos obtenidos en el trabajo de campo y elaboración de un listado identificando los números de serie de los módulos fotovoltaicos montados en cada uno de los 101 parques
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.G. Cabezas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales; Gleva Solar S.L.
Entidad/es financiadora/s:
Gleva Solar S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.080
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis y mejora de la gestión de los procesos productivos y de logística. (Ref. 105/10)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.G. Cabezas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales (UEX); NOVADELTA COMERCIO E INDUSTRIA DE CAFÉS, S.A.
Entidad/es financiadora/s:
NOVADELTA COMERCIO E INDUSTRIA DE CAFÉS, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Portugal
Fecha de inicio: 01/06/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses
Cuantía total: 28.849,13



- 3 Nombre del proyecto:** Estudio de caracterización y optimización de las bombas hidráulicas DEUTZ-DITER
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Montanero Fernández; Joaquín Fernández Francos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: DEUTZ-DITER; Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales (UEx)
Entidad/es financiadora/s: DEUTZ-DITER
Fecha de inicio: 01/2006 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 2.986,67

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento y dispositivo para microfabricación y micro-soldadura mediante la técnica surf-jetting
Inventores/autores/obtentores: A.M. Gañán Calvo; M.A. Herrada; J.M. Montanero Fernández; María Guadalupe Cabezas Martín; E.J. Vega Rodríguez
Entidad titular de derechos: Universidad de Sevilla
Nº de solicitud: P201200170
País de inscripción: España
Fecha de registro: 22/02/2012
Fecha de concesión: 17/02/2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** E. J. Vega; M. G. Cabezas; B. N. Munoz-Sanchez; J. M. Montanero; A. M. Ganan-Calvo. A novel technique to produce metallic microdrops for additive manufacturing. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 70 - 5-8, pp. 1395 - 1402. 2014. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** E. J. Vega; A. M. Ganan-Calvo; J. M. Montanero; M. G. Cabezas; M. A. Herrada. A novel technique for producing metallic microjets and microdrops. Microfluidics and Nanofluidics. 14 - 1-2, pp. 101 - 111. 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



3

R. David; S. M. Dobson; Z. Tavassoli; M. G. Cabezas; A. W. Neumann. Investigation of the Neumann triangle for dodecane liquid lenses on water. *Colloids and Surfaces a-Physicochemical and Engineering Aspects*. 333 - 1-3, pp. 12 - 18. 2009. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4

C. Ferrera; J. M. Montanero; A. Mialdun; V. M. Shevtsova; M. G. Cabezas. A new experimental technique for measuring the dynamical free surface deformation in liquid bridges due to thermal convection. *Measurement Science and Technology*. 19 - 1, 2008. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

5

C. Ferrera; A. Mialdun; V. M. Shevtsova; M. G. Cabezas; J. M. Montanero. Measurement of the dynamical free surface deformation in liquid bridges. *Acta Astronautica*. 62 - 8-9, pp. 471 - 477. 2008. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

6

C. Ferrera; J. M. Montanero; M. G. Cabezas. An analysis of the sensitivity of pendant drops and liquid bridges to measure the interfacial tension. *Measurement Science and Technology*. 18 - 12, pp. 3713 - 3723. 2007. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

7

M. G. Cabezas; J. M. Montanero; C. Ferrera. Computational evaluation of the theoretical image fitting analysis - axisymmetric interfaces (TIFA-AI) method of measuring interfacial tension. *Measurement Science and Technology*. 18 - 5, pp. 1637 - 1650. 2007. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

8

C. Ferrera; M. G. Cabezas; J. M. Montanero. An experimental analysis of the linear vibration of axisymmetric liquid bridges. *Physics of Fluids*. 18 - 8, 2006. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

9

M. G. Cabezas; A. Bateni; J. M. Montanero; A. W. Neumann. Determination of surface tension and contact angle from the shapes of axisymmetric fluid interfaces without use of apex coordinates. *Langmuir*. 22 - 24, pp. 10053 - 10060. 2006. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

10

M. G. Cabezas; A. Bateni; J. M. Montanero; A. W. Neumann. A new method of image processing in the analysis of axisymmetric drop shapes. *Colloids and Surfaces a-Physicochemical and Engineering Aspects*. 255 - 1-3, pp. 193 - 200. 2005. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

11

F. J. Acero; C. Ferrera; M. G. Cabezas; J. M. Montanero. Liquid bridge equilibrium contours between non-circular supports. *Microgravity Science and Technology*. 17 - 2, pp. 18 - 30. 2005. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

12

M. G. Cabezas; A. Bateni; J. M. Montanero; A. W. Neumann. A new drop-shape methodology for surface tension measurement. Applied Surface Science. 238 - 1-4, pp. 480 - 484. 2004.

Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

13

G. Cabezas; J. M. Montanero; J. Acero; M. A. Jaramillo; J. A. Fernandez. Detection of liquid bridge contours and its applications. Measurement Science and Technology. 13 - 6, pp. 829 - 835. 2002.

Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

14

J. M. Montanero; G. Cabezas; J. Acero; J. M. Perales. Theoretical and experimental analysis of the equilibrium contours of liquid bridges of arbitrary shape. Physics of Fluids. 14 - 2, pp. 682 - 693. 2002.

Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

15

J. M. Montanero; G. Cabezas; J. Acero; F. Zayas. Using rotating liquid bridges as accelerometers. Microgravity Science and Technology. 12 - 3-4, pp. 101 - 106. 1999.

Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1

Título del trabajo: Dynamic free surface deformations due to thermoconvective flows

Nombre del congreso: 2007 Biennial International Symposium of ELGRA (European Low Gravity Research Association)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2007

Fecha de finalización: 07/09/2007

V. Shevtsova; A. Mialdun; C. Ferrera; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Bulletin of the European Low Gravity Research Association, vol 25."

2

Título del trabajo: Measurement and interpretation of line tension in a liquid lens system

Nombre del congreso: 81st ACS Colloid & Surface Science Symposium

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Newark, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 24/06/2007

Fecha de finalización: 27/06/2007

R. David; S.M. Dobson; S. Tavassoli; M.G. Cabezas; A.W. Neumann. "Libro de actas".

3

Título del trabajo: Experimental and numerical study of dynamic surface deformation (DSD) in liquid bridges

Nombre del congreso: Experiments in Space and beyond

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 12/04/2007



Fecha de finalización: 13/04/2007

V. Shevtsova; A. Mialdun; C. Ferrera; M. Ermakov; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".

4 Título del trabajo: A review of the use of Theoretical Image Fitting Analysis (TIFA) for the measurement of interfacial properties

Nombre del congreso: III International Workshop Bubble and Drop Interfaces

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 25/03/2007

Fecha de finalización: 28/03/2007

M.G. Cabezas; J.M. Montanero; A.W. Neumann. "Libro de Abstracts".

5 Título del trabajo: Study of dynamic surface deformation in liquid bridges

Nombre del congreso: 3rd International Conference of The International Marangoni Association On Interfacial Fluid Dynamics And Processes

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gainesville, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/11/2006

Fecha de finalización: 17/11/2006

A. Mialdun; V. Shevtsova; C. Ferrera; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".

6 Título del trabajo: Optical measurements of dynamic surface deformation in liquid bridges

Nombre del congreso: International Topical Team in Thermocapillary convection

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Noorwijk, Holanda

Fecha de celebración: 24/10/2006

Fecha de finalización: 25/10/2006

C. Ferrera; A. Mialdun; V. Shevtsova; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".

7 Título del trabajo: Measurements of dynamic surface deformation in liquid bridges

Nombre del congreso: 57th International Astronautical Congress

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/10/2006

Fecha de finalización: 06/10/2006

C. Ferrera; A. Mialdun; V. Shevtsova; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".

8 Título del trabajo: Development of optical technique for study of dynamic surface deformation in liquid bridges

Nombre del congreso: International Topical Team Workshop in Two-Phase systems for ground and space

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 19/09/2006

Fecha de finalización: 21/09/2006

A. Mialdun; V. Shevtsova; C. Ferrera; M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".

9 Título del trabajo: Fabricación de productos mediante ingeniería inversa

Nombre del congreso: XXVII Jornadas de automática

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Almería, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/09/2006



Fecha de finalización: 09/09/2006

E.J. Vega; M.G. Cabezas; M.A. Vega. "Libro de Abstracts - ISBN 84-689-9717-0, pp 504-510".

- 10 Título del trabajo:** A Methodology for Surface Tension Measurement from the Analysis of Liquid Bridges Shapes
Nombre del congreso: 79th ACS Colloid And Surface Science Symposium
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Postdam (New York), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/06/2005
Fecha de finalización: 15/06/2005
M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Libro de actas".
- 11 Título del trabajo:** Experimental procedure for the study of liquid bridges between non-circular disks
Nombre del congreso: 35th COSPAR Scientific Assembly
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 18/07/2004
Fecha de finalización: 25/07/2004
M.G. Cabezas; J.M. Herrera; J.M. Montanero. "Libro de actas".
- 12 Título del trabajo:** A new image processing approach for axisymmetric drop shape analysis
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 13/10/2003
Fecha de finalización: 18/10/2003
M.G. Cabezas; J.M. Montanero; A. Bateni; A.W. Neumann. "Applied Surface Science 238,480-484 (2004)".
- 13 Título del trabajo:** Measuring the Surface Tension Value from the LBSA Method
Nombre del congreso: First International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 13/10/2003
Fecha de finalización: 18/10/2003
M.G. Cabezas; J.M. Montanero; J.M. Herrera; M.L. González-Martín.
- 14 Título del trabajo:** On the use of liquid bridges as tensiometers
Nombre del congreso: Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering (CMMSE 2002)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alicante, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/09/2002
Fecha de finalización: 25/09/2002
M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Proceedings of the 2002 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering. ISBN 84-607-5365-4, vol 2, pp 74-87".
- 15 Título del trabajo:** Aplicación de software de simulación gráfica 3D para la programación de máquinas de control numérico computerizado
Nombre del congreso: XIII Congreso internacional de Ingeniería Gráfica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España



Fecha de celebración: 06/2001

J.M. Moya; M.G. Cabezas; I. Cambero; A. Maeso. "Actas del congreso - ISBN 84-699-5057-6 (CD-ROM)".

16 Título del trabajo: Theoretical and experimental analysis of a liquid bridge equilibrium contour

Nombre del congreso: V Latin American and Caribbean Congress on Fluid Mechanics

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Caracas, Venezuela

Fecha de celebración: 05/2001

M.G. Cabezas; J.M. Montanero. "Proceedings del Congreso (ISBN 908-237-213-7, pp 121-126)".

17 Título del trabajo: Método para la medida del contorno de puentes líquidos

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Leganés, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/2000

F.J. Acero; M.G. Cabezas; J.M. Montanero; F. Zayas. "Proceedings del Congreso".

18 Título del trabajo: Aplicación del algoritmo A* para la detección de contornos de un puente líquido

Nombre del congreso: IX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. IV Jornadas de Transferencia Tecnológica de Inteligencia Artificial (CAEPIA TTIA 2001)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 15/11/2000

Fecha de finalización: 16/11/2000

E. Martínez de Salazar; M.A. Jaramillo; J.A. Fernández; M.G. Cabezas. "Actas del congreso".

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 19/05/2007 - 18/07/2007 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Aplicación de la tecnología flow focusing a metales fundidos.
- 2 Entidad de realización:** University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of mechanical and industrial engineering
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/06/2003 - 31/08/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Medición de ángulos de contacto en imágenes de configuraciones fluidas.
- 3 Entidad de realización:** University of Toronto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of mechanical and industrial engineering
Ciudad entidad realización: Toronto, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/03/2003 - 31/08/2003 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a



Tareas contrastables: Desarrollo de una nueva metodología para la medición de la tensión superficial basada en el análisis de la forma de una gota.

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Fecha de obtención: 06/06/2012