



JOSÉ IGNACIO GARCÍA PALACÍN

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 14/04/2023

v 1.4.0

de71c2b6a05d912d9be9a570defcd110

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/>



JOSÉ IGNACIO GARCÍA PALACÍN

Apellidos: **GARCÍA PALACÍN**
Nombre: **JOSÉ IGNACIO**
DNI: **XXXXXX**
ORCID: **0000-0003-XXXXXXX**
Fecha de nacimiento: **27/04/1962**
Sexo: **Hombre**
Dirección de contacto: **Maria de Luna, 3 Edif. Torres Quevedo**
Código postal: **50018**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Zaragoza**
Teléfono fijo: **(0034) 976762518**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos. Área: Mecánica de Fluidos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 25/11/1999
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220404 - Mecánica de fluidos; 220504 - Mecánica de fluidos
Identificar palabras clave: Equipo neumático; Válvulas; Equipo hidráulico; Ingeniería mecánica; Aerodinámica; Inyectores; Distribución de agua; Canales hidráulicos



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ingeniero Industrial
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 07/09/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 20/10/1992
Título de la tesis: Caracterización de Sistemas Basados en el Desfase de la Señal de un LDA para Medida Simultanea de Tamaño y Velocidad en Flujos Bifasicos
Director/a de tesis: Luis A. Aísa Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum-laude"

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Hidráulica y neumática industrial
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Taller Universitario de Creación Fotográfica
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 2
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 13/09/2020
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y simulación del flujo de fluidos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** HIDRAULICA Y NEUMATICA INDUSTRIAL
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Taller de neumática
Titulación universitaria: Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de un flujo saturado en un tanque de arena bidimensional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ortega Lastanao
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/12/2020
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un módulo para la realización de prácticas docentes basadas en el estudio de sistemas oleohidráulicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Sanz Esteban
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 16/09/2020

- 3 Título del trabajo:** Modelización y optimización de los costes energéticos en sistemas de distribución de agua para riego a presión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Ricardo Aliod Sebastian
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Calvo Calvo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/06/2017
- 4 Título del trabajo:** Modelización y optimización de los costes energéticos en sistemas de distribución de agua para riego a presión (Ponente)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Calvo Calvo
Calificación obtenida: 9 Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/06/2017
- 5 Título del trabajo:** Diseño y simulación de un sistema neumático para línea de envasado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Jiménez Torres
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 04/10/2016
- 6 Título del trabajo:** Automatización de la adquisición de datos experimentales en un canal a escala
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Suarez Cebrian
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 7 Título del trabajo:** Diseño del sistema de control y análisis mecánico de una excavadora
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Canalís Martínez, Paula María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Héctor Jiménez Álvarez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/09/2016
- 8 Título del trabajo:** Plan de calidad para una nueva línea de producción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paloma Pilar Collar Ocampo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/03/2015
- 9 Título del trabajo:** Sistema alternativo de limpieza de algas en una minicentral hidroeléctrica autónoma
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Jacob Sobreviela Solan
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 17/09/2014

- 10 Título del trabajo:** Auditoría energética del laboratorio de investigación de fluidodinámica y tecnologías de la combustión (LIFTEC) del CSIC-Universidad de Zaragoza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Cubero Mendez
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 16/09/2014
- 11 Título del trabajo:** Estudio de la Central de energía de Saica 4. Modelado de su funcionamiento.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Maria Serrano Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/12/2012

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** MECÁNICA DE FLUÍDOS COMPUTACIONAL
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** UZ2022-IAR-05: Desarrollo de un modelo geofísico predictivo eficiente combinado con herramientas de optimización
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar García Navarro
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.830 €



- 2** **Nombre del proyecto:** T32_20R: Mecánica De Fluidos Computacional
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Norberto Fueyo Díaz
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.686 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PGC2018-094341-B-I00: HERRAMIENTAS EFICIENTES DE ALTA PRECISIÓN PARA LA SIMULACIÓN Y CONTROL DE FLUJOS MEDIOAMBIENTALES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar García Navarro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
FONDOS FEDER
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 143.990 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CGL2015-66114-R: DESARROLLO DE MODELOS DE SIMULACIÓN AVANZADOS CON BASE FÍSICA PARA PROCESOS HIDRÁULICOS Y GEOFÍSICOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar García Navarro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 102.850 €
- 5** **Nombre del proyecto:** UZ2012-TEC-02: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ATOMIZACIÓN ULTRASÓNICA EN SISTEMAS CON SUPERFICIE LIBRE.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio García Rodríguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO, S.A.
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €



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

1 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio García Palacín

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 06/11/2019

Duración: 1 mes - 25 días

Cuantía total: 484 €

2 Nombre del proyecto: CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio García Palacín

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 363 €

3 Nombre del proyecto: CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio García Palacín

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/04/2017

Duración: 8 meses - 28 días

Cuantía total: 726 €

4 Nombre del proyecto: CÁLCULO PARÁMETROS CHIMENEA INDUSTRIAL

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio García Palacín; Esteban Calvo Bernad

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA

Fecha de inicio: 21/04/2015

Duración: 1 mes - 10 días

Cuantía total: 2.649,9 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Navas-Montilla, A.; Martínez-Aranda, S.; Lozano, A.; García-Palacín, I.; García-Navarro, P. 2D experiments and numerical simulation of the oscillatory shallow flow in an open channel lateral cavity. *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. 148, pp. 103836 [18 pp]. 2021. ISSN 0309-1708
DOI: 10.1016/j.advwatres.2020.103836
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.361

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.304

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 9.000
- 2 Elisabetta Persi; Gabriella Petaccia; Stefano Sibilla; Pilar Brufau; José Ignacio García-Palacín. Experimental dataset and numerical simulation of floating bodies transport in open-channel flow. *JOURNAL OF HYDROINFORMATICS*. 22 - 5, pp. 1161 - 1181. 2020. ISSN 1464-7141
DOI: 10.2166/hydro.2020.029
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
- 3 Persi, E.; Petaccia, G.; Sibilla, S.; García-Palacín, J.I.; Brufau, P.; García-Navarro, P. Calibration of a numerical model for the transport of floating wooden debris. *E3S WEB OF CONFERENCES*. 40, pp. 02012 [8 pp]. 2018. ISSN 2555-0403
DOI: 10.1051/e3sconf/20184002012
Tipo de producción: Artículo científico
- 4 Martínez-Aranda, S.; Fernández-Pato, J.; Caviedes-Voullième, D.; García-Palacín, I.; García-Navarro, P. Towards transient experimental water surfaces: A new benchmark dataset for 2D shallow water solvers. *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. 121, pp. 130 - 149. 2018. ISSN 0309-1708
DOI: 10.1016/j.advwatres.2018.08.013
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.673

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.384



- 5** Martínez-Aranda, Sergio; Fernández-Pato, Javier; Caviedes-Voullième, Daniel; García-Palacín, Ignacio; García-Navarro, Pilar. Towards Transient Experimental Water Surfaces: Strengthening Two-Dimensional SW Model Validation. EPIC SERIES IN ENGINEERING. 3, pp. 1324--1331. 2018. ISSN 2516-2330
DOI: 10.29007/qpmx
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Calvo, E.; García, J. A.; Santolaya, J. L.; García, I.; Aísa, L. Periodic structure of the dispersed phase in a forced jet and their effects on the particle dispersion. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW. 82 -, pp. 119 - 142. 2016. ISSN 0301-9322
DOI: 10.1016/j.ijmultiphaseflow.2016.02.009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.509
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
- 7** Calvo Bernad, E.; García Rodríguez, J.A.; Santolaya Sáenz, J.L.; Aísa Miguel, L.A.; García Palacín, J.I. An accurate quantification of the flow structure along the acoustic signal cycle in a forced two-phase jet. EPJ WEB OF CONFERENCES. 67 -, pp. 02013 [8 pp]. 2014. ISSN 2100-014X
DOI: 10.1051/epjconf/20146702013
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Calvo, Esteban; García, Juan A.; Santolaya, José Luis; García, J. Ignacio; Aísa, Luis. Measurements about the air motion in an acoustically forced jet: effects of the dispersed phase on the coherent flow structure. EXPERIMENTS IN FLUIDS. 55 - 1635, pp. 1 - 23. 2014. ISSN 0723-4864
DOI: 10.1007/s00348-013-1635-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.670
- 9** Serrano Delgado, Marta; Calvo Bernad, Esteban; García Palacín, J. Ignacio. Cogeneration Process Modelling in a Paper Factory. PROCEDIA ENGINEERING. Volume 63, pp. 966-972. 2013. ISSN 1877-7058
DOI: 10.1016/j.proeng.2013.08.284
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Calvo, Esteban; García, Juan A.; Santolaya, José Luis; García, Ignacio; Aísa, Luis. A framework about flow measurements by LDA-PDA as a spatio-temporal average: application to data post-processing. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 23 - 5, pp. 050101 - 059501. 2012. ISSN 0957-0233
DOI: 10.1088/0957-0233/23/5/055202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.435
- 11** García Palacín, José Ignacio; García Navarro, Pilar. Un Estudio de los Modos de Evaluación y su Relación con el Seguimiento de la Asignatura. ACCIONES DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LOS PROCESOS DE APRENDIZAJE. pp. 52. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2013. ISBN 9788415538042
Tipo de producción: Capítulo de libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** 2D non-intrusive measurements of dam-break waves in channels with movable bed and width variations
Nombre del congreso: EGU2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2019
Publicación en acta congreso: Si
Martínez-Aranda, Sergio; Navas-Montilla, Adrian; García-Palacín, Ignacio; García-Navarro, Pilar. "2D non-intrusive measurements of dam-break waves in channels with movable bed and width variations". En: Geophysical Research Abstracts. 21, pp. null. 2019.
- 2** **Título del trabajo:** Towards Transient Experimental Water Surfaces: Strengthening Two-Dimensional SW Model Validation
Nombre del congreso: HIC2018 13th International Conference on Hydroinformatics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 01/07/2018
Publicación en acta congreso: Si
Martínez-Aranda, Sergio; Fernández-Pato, Javier; Caviedes-Voullième, Daniel; García-Palacín, Ignacio; García-Navarro, Pilar. "Towards Transient Experimental Water Surfaces: Strengthening Two-Dimensional SW Model Validation. doi:10.29007/qpmx". En: HIC 2018. 13th International Conference on Hydroinformatics. 3, pp. 1324 - 1331. 2018. ISBN 2516-2330
- 3** **Título del trabajo:** Measuring 2D transient shallow water surfaces: raising the benchmark challenges for 2D shallow water solvers
Nombre del congreso: Tag der Hydrologie 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 22/03/2018
Publicación en acta congreso: Si
Caviedes-Voullième, Daniel; Martínez-Aranda, Sergio; Fernández-Pato, Javier; García-Palacín, Ignacio; García-Navarro, Pilar. "Measuring 2D transient shallow water surfaces: raising the benchmark challenges for 2D shallow water solvers". En: M³ - Messen, Modellieren, Managen in Hydrologie und Wasserressourcenbewirtschaftung. pp. 23 - 23. 2018.
- 4** **Título del trabajo:** 2D free surface steady and unsteady flows: 3D-sensing device measurements and finite volume simulation
Nombre del congreso: Workshop on Fluid Mechanics
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 20/07/2017
Martínez-Aranda S.; Caviedes-Voullième D.; Fernández-Patoj.; García-Palacín I.; Gordillo G.; García-Navarro P.



- 5 Título del trabajo:** An accurate quantification of the flow structure along the acoustic signal cycle in a forced two-phase jet
Nombre del congreso: Experimental Fluid Mechanics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kuthá Horá, República Checa
Fecha de celebración: 19/11/2013
Publicación en acta congreso: Si
E Calvo Bernad, Ja García Rodríguez, JI Santolaya Sáez, La Aísa Miguel, Ji García Palacín. "An accurate quantification of the flow structure along the acoustic signal cycle in a forced two-phase jet". En: *Experimental Fluid Mechanics 2013*. pp. 123 - 130. 2013. ISBN 9788026053750
- 6 Título del trabajo:** La mejora de la comprensión de los conceptos y del éxito escolar en la Mecánica de Fluidos en los Grados de Ingeniería asociados a la evaluación continua
Nombre del congreso: VII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
García, Ignacio; Serrano, Marta; Brufau, Pilar; Calvo, Esteban.
- 7 Título del trabajo:** Cogeneration process modelling in a paper factory
Nombre del congreso: 5th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Publicación en acta congreso: Si
Serrano Delgado, Marta; Calvo Bernad, Esteban; García Palacín, J. Ignacio. "Cogeneration process modelling in a paper factory". En: *Mesic 5th*. pp. 164. 2013.
- 8 Título del trabajo:** La evaluación continua y los grupos reducidos para problemas como ayuda al desarrollo de las habilidades del estudiante de Ingeniería
Nombre del congreso: VI Jornadas de Innovación e Investigación Educativa
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
García Palacín, Jose Ignacio; Murillo, Javier; Calvo Bernad, Esteban; Brufau, Pilar; García Navarro, Pilar. "La evaluación continua y los grupos reducidos para problemas como ayuda al desarrollo de las habilidades del estudiante de Ingeniería". En: *VI Jornadas de Innovación e Investigación Educativa*. pp. 13. 2013. ISBN 9788469578971



Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2002

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Proyecto PIIDUZ_15_174: Herramientas de aprendizaje basadas en simulación interactiva y visualización de problemas de Mecánica de Fluidos
Duración 1 año. IP: Pilar García Navarro
Fecha de concesión: 15/09/2015
- 2** **Descripción del mérito:** Miembro del Jurado del Segundo Concurso Estatal de Proyectos
Miembro del Jurado del Segundo Concurso Estatal de Proyectos organizado por la Asociación de Estudiantes de Ingeniería, dentro de las VIII Jornadas de Ingeniería Industrial.

Evaluación de las Memorias de Proyectos presentados por los Grupos de Trabajo, así como de sus Defensas Orales.
Fecha de concesión: 20/04/2012