



José González Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/10/2023

v 1.4.3

f28afb5875376ba846fa569ea12119ac

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/>



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.

A lo largo de las investigaciones desarrolladas, he utilizado equipos y medios tanto experimentales como numéricos punteros para la investigación en Mecánica de Fluidos. 4 tramos de investigación (CNEAI) reconocidos, sexenios 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016 y 2017-2022.

Dos tesis dirigida y otras dos co-dirigidas. En la actualidad, dirigiendo otras cuatro.

Varias publicaciones en el primer cuartil. Según Scopus, $h = 15$ y según Wok-Reuters, $h = 12$. Participé en una publicación (del año 2002) que cuenta con 294 citas internacionales (según Scopus) o bien 211 (según Wok-Reuters). He participado en la elaboración de 28 artículos indexados (JCR) y otros 22 artículos con DOI, es decir, 50 artículos de relevancia internacional. De estos, 16 son Q1 o Q2 y 12 son Q3 o Q4 en sus respectivas categorías. He participado en la elaboración de más de 50 ponencias en Congresos Internacionales y Nacionales. En total, 1248 citas según Scopus y 769 según Wok-Reuters. Para este CV normalizado, he dividido las contribuciones en 36 publicaciones y 65 aportaciones en Congresos.

El promedio de citas en los últimos cinco años (2009-2013) según Scopus es 56.4 citas/año y según Wok-Reuters es de 23.6 citas/año.



José González Pérez

Apellidos: **González Pérez**
Nombre: **José**
ORCID: **0000-0002-5195-3229**
ScopusID: **56584777400**
ResearcherID: **J-4608-2012**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Correo electrónico: **aviados@uniovi.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Departamento: Energía, Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 15/10/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220504 - Mecánica de fluidos
Secundaria (Cód. Unesco): 330109 - Compresores y turbinas; 330112 - Hidrodinámica; 331325 - Bombas y equipos para manipulación de líquidos; 332201 - Distribución de energía
Terciaria (Cód. Unesco): 331910 - Hélices
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Profesor Titular de Universidad	06/11/2002
2	Universidad de Oviedo	Profesor Asociado	27/11/1996
3	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario - FPI	01/07/1995
4	von Kármán Institute for Fluid Dynamics	Becario	01/10/1994
5	Universidad de Oviedo	Becario	01/10/1993

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Energía, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad empleadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 06/11/2002 - 14/10/2021 **Duración:** 5 años - 11 meses - 7 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 220504 - Mecánica de fluidos



Secundaria (Cód. Unesco): 330109 - Compresores y turbinas; 331325 - Bombas y equipos para manipulación de líquidos; 332201 - Distribución de energía

Terciaria (Cód. Unesco): 331910 - Hélices

Identificar palabras clave: Turbomaquinaria; Fluidos dinámicos computacionales; Instalaciones básicas de un edificio

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 27/11/1996 - 05/11/2002 **Duración:** 5 años - 11 meses - 7 días
- 3** **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario - FPI
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 31/10/1996 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 4** **Entidad empleadora:** von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 31/07/1995 **Duración:** 10 meses
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 31/07/1994 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster de Investigación
Nombre del título: Diploma Course
Ciudad entidad titulación: Rhode Sain Genese, Bélgica
Entidad de titulación: Von Kármán Institute for Fluid Dynamics
Tipo de entidad: Centro de Investigación Avanzada en Dinámica de Fluidos
Fecha de titulación: 25/07/1995
Nota media del expediente: Notable
Título homologado: No
Título extranjero: Unión Europea (UE)
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Intensificación Construcción)
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 20/09/1994

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Mecánica de Fluidos
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 15/07/2000

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Introducción a la dinámica de fluidos computacional con OpenFOAM
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 20/01/2014
Duración en horas: 20 horas
- 2 Título de la formación:** XIX Biannual Symposium on Measuring Techniques in Turbomachinery
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics
Tipo de entidad: Unión Europea
Fecha de finalización: 07/04/2008
Duración en horas: 30 horas
- 3 Título de la formación:** Aero-Engine Design: From State of the Art Turbofans Towards Innovative Architectures
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics
Tipo de entidad: Unión Europea
Fecha de finalización: 07/03/2008
Duración en horas: 30 horas



- 4** **Título de la formación:** Post Processing of Numerical and Experimental Data
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de finalización: 15/02/2008 **Duración en horas:** 30 horas
- 5** **Título de la formación:** Recent developments in numerical methods for turbomachinery flows
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de finalización: 09/11/2001 **Duración en horas:** 30 horas
- 6** **Título de la formación:** Los últimos diez años en Ingeniería de Fluidos
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/01/2000 **Duración en horas:** 10 horas
- 7** **Título de la formación:** Técnicas de mantenimiento predictivo en motores Diesel
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 23/06/1996 **Duración en horas:** 20 horas
- 8** **Título de la formación:** Curso de hidráulica industrial
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 30/04/1996 **Duración en horas:** 20 horas
- 9** **Título de la formación:** Unsteady Flows in Turbomachines
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de finalización: 01/04/1996 **Duración en horas:** 30 horas
- 10** **Título de la formación:** Particle-Imaging Techniques for Fluid Mechanics
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/01/1996 **Duración en horas:** 5 horas
- 11** **Título de la formación:** Control Acústico en la industria y la edificación
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de finalización: 26/11/1995 **Duración en horas:** 30 horas
- 12** **Título de la formación:** Heat Transfer and Cooling in Gas Turbines
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de finalización: 12/05/1995 **Duración en horas:** 30 horas
- 13** **Título de la formación:** Industrial Computational Fluid Dynamics
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de finalización: 24/03/1995 **Duración en horas:** 30 horas
- 14** **Título de la formación:** Introduction to measurement techniques
Entidad de titulación: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Unión Europea



Fecha de finalización: 27/10/1994

Duración en horas: 30 horas

- 15 Título de la formación:** Diseño, cálculo y construcción de estructuras de cimentación
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Fecha de finalización: 06/04/1994
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 10 horas
- 16 Título de la formación:** Diseño, cálculo y construcción de naves y edificios industriales agrícolas
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Fecha de finalización: 14/07/1993
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 10 horas
- 17 Título de la formación:** Caracterización y funcionamiento de las transmisiones hidrostáticas
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Fecha de finalización: 20/06/1993
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 20 horas
- 18 Título de la formación:** Accionamientos Hidráulicos
Entidad de titulación: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Fecha de finalización: 05/06/1993
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración en horas: 10 horas

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

- 1 Título del curso/seminario:** Adaptación de las prácticas de laboratorio a la docencia online mediante el empleo de metodologías ágiles en el ámbito científico-técnico
Objetivos del curso/seminario: Introducción a técnicas de enseñanza remota
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2020 - 30/11/2020
- 2 Título del curso/seminario:** Intensificación en pronunciación y fonética correctiva del inglés
Objetivos del curso/seminario: Mejora en las capacidades de pronunciación en inglés
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/10/2015 - 12/11/2015
- 3 Título del curso/seminario:** Normativa sobre evaluación de los estudiantes
Objetivos del curso/seminario: Actualización de los nuevos métodos informáticos (TIC) para evaluación de estudiantes y normativa vigente en la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/04/2015 - 12/04/2015
- 4 Título del curso/seminario:** Evaluación objetiva del alumnado, enfoques, métodos y técnicas
Objetivos del curso/seminario: Búsqueda de la mejora en la evaluación de las capacidades aprendidas por los alumnos utilizando técnicas modernas. Elaboración de exámenes tipo test
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 10 horas



Fecha de inicio-fin: 02/03/2014 - 25/03/2014

- 5 Título del curso/seminario:** Firma electrónica: usos y aplicaciones
Objetivos del curso/seminario: Aprender las posibilidades de la firma electrónica para el cifrado y confirmación de documentos escritos por ordenador. Uso avanzado de técnicas punteras en el campo de las TIC.
Entidad organizadora: Inteco **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 07/02/2011 - 07/02/2011
- 6 Título del curso/seminario:** Jornada de Transferencia de Tecnología. Encuentros Universidad-Empresa
Objetivos del curso/seminario: Iniciación a la transferencia tecnológica, Universidad-Empresa
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 24/05/2009 - 26/05/2009
- 7 Título del curso/seminario:** ¿Cómo utilizar el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo?
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas al Campus Virtual de la Universidad de Oviedo.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 04/02/2009 - 28/02/2009
- 8 Título del curso/seminario:** Inglés académico para la docencia universitaria
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas a la docencia bilingüe (inglés).
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 02/09/2007 - 25/09/2007
- 9 Título del curso/seminario:** Experiencias en metodologías activas en la Universidad de Valencia
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, ejemplo de experiencias previas en la Universidad de Valencia.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2007 - 23/07/2007
- 10 Título del curso/seminario:** ¿Cómo planificar asignaturas para el aprendizaje de competencias?
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, cómo enseñar por competencias, planificando las tareas de antemano.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 11/02/2007 - 25/02/2007
- 11 Título del curso/seminario:** Curso de Formación en AulaNet (Moodle).
Objetivos del curso/seminario: Aprendizaje avanzado sobre la plataforma Moodle de la Universidad de Oviedo.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)



Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 09/02/2007 - 22/02/2007

- 12 Título del curso/seminario:** Taller de gestión de cursos virtuales con Geoda
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, utilizar el programa Geoda para gestión de contenidos Virtuales (TIC).
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 27/09/2006 - 27/09/2006
- 13 Título del curso/seminario:** Taller de innovación educativa con animaciones didácticas en Macromedia Flash
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, utilizar el programa Macromedia Flash (TIC).
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 27/09/2006 - 27/09/2006
- 14 Título del curso/seminario:** Técnicas de aprendizaje cooperativo
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, planificación de Tutorías Grupales.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/09/2006 - 25/09/2006
- 15 Título del curso/seminario:** ¿Por qué no aprenden los alumnos lo que les enseñamos? Estrategias de intervención desde la psicología del aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, enseñar potenciando el aspecto personal de la docencia.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2006 - 19/06/2006
- 16 Título del curso/seminario:** La técnica vocal en la actividad docente universitaria
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas de dicción avanzadas en la exposición oral, clases de Teoría.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 03/09/2005 - 24/09/2005
- 17 Título del curso/seminario:** ¿Cómo estudiar una asignatura científica?. Recomendaciones para el alumno
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, aplicándolas a asignaturas científicas.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2005 - 19/07/2005



- 18 Título del curso/seminario:** Introducción al diseño de páginas Web con MS FrontPage
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas de informática (TIC) avanzadas a la docencia, diseñando páginas web.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2005 - 12/07/2005
- 19 Título del curso/seminario:** Diseño de programas desde la perspectiva de los ECTS
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, diseñando los programas de las asignaturas para su coordinación en el EEES..
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 02/06/2005 - 15/06/2005
- 20 Título del curso/seminario:** Enseñar significativamente: un reto para el profesor
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, aplicándolas al aprendizaje significativo.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 02/06/2005 - 15/06/2005
- 21 Título del curso/seminario:** Plataforma AulaNet: nivel II (superior).
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas a la Plataforma AulaNet de la Universidad de Oviedo (TIC).
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/09/2004 - 17/10/2004
- 22 Título del curso/seminario:** Introducción a la investigación sobre educación superior
Objetivos del curso/seminario: Aplicar nuevas técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, enseñar temas de investigación.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 23/07/2004 - 31/07/2004
- 23 Título del curso/seminario:** Elaboración de contenidos educativos en AulaNet
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas a la Plataforma AulaNet de la Universidad de Oviedo. Nivel Avanzado.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2004 - 14/07/2004
- 24 Título del curso/seminario:** Iniciación a la planificación y desarrollo de una enseñanza problematizada
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras a la enseñanza, en particular, enseñar desarrollando problemas prácticos.



Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 28/06/2004 - 10/07/2004

- 25** **Título del curso/seminario:** Papel de la acción tutorial en la Universidad
Objetivos del curso/seminario: Definición y desarrollo de un caso práctico de Acción Tutorial.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2004 - 24/06/2004
- 26** **Título del curso/seminario:** Inglés académico para profesores universitarios: recursos de comunicación oral y escrita
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas a la docencia bilingüe (inglés). Tanto de forma oral, como escrita.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 27 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2004 - 28/05/2004
- 27** **Título del curso/seminario:** Plataforma AulaNet: nivel intermedio
Objetivos del curso/seminario: Mejorar en las capacidades asociadas a la Plataforma AulaNet de la Universidad de Oviedo. Nivel Intermedio.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/05/2004 - 26/05/2004
- 28** **Título del curso/seminario:** Introducción a la creación de presentaciones con PowerPoint
Objetivos del curso/seminario: Diseño de presentaciones didácticas con especial énfasis en la búsqueda de la fácil comprensión.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 13/02/2004 - 14/02/2004
- 29** **Título del curso/seminario:** Introducción a la creación de aplicaciones multimedia educativas
Objetivos del curso/seminario: Aplicar técnicas innovadoras y de nuevas tecnologías (TIC) a la enseñanza multimedia.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 02/06/2003 - 30/06/2003
- 30** **Título del curso/seminario:** La elaboración de pruebas objetivas
Objetivos del curso/seminario: Avanzar y perfeccionar las técnicas de elaboración de exámenes o pruebas objetivas en las distintas asignaturas impartidas. Innovación docente.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas



Fecha de inicio-fin: 09/12/2001 - 20/12/2001

- 31 Título del curso/seminario:** Evaluación y mejora de la enseñanza universitaria: la carpeta docente
Objetivos del curso/seminario: Diseño, gestión e implantación de la Carpeta Docente como herramienta de trabajo. Mejora docente que aúna innovación y aplicación de tecnologías TIC.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ICE (Instituto de Ciencias de la Educación)
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/11/2001 - 07/12/2001

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/07/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Departamento: Energía
Ciudad entidad evaluación: Gijón, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Encuesta
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Industrial Installations
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2023



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Ciudad entidad evaluación: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Inglés

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oleohydraulics and Pneumatics

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

Departamento: Energía (Área Mecánica de Fluidos)

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Ciudad entidad evaluación: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fluid Mechanics and Systems

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 3

Fecha de inicio: 01/07/2013

Fecha de finalización: 31/07/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

Ciudad entidad evaluación: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de evaluación: Encuesta

Idioma de la asignatura: Inglés

5 Nombre de la asignatura/curso: Turbomáquinas

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Energética

Fecha de inicio: 01/09/2015

Fecha de finalización: 31/07/2019

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fluid Mechanics

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 12/09/2013

Fecha de finalización: 31/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

Departamento: Energía (Mecánica de Fluidos)

Ciudad entidad evaluación: Gijón, Principado de Asturias, España

Idioma de la asignatura: Inglés

7 Nombre de la asignatura/curso: Dinámica de Fluidos

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Energética

Fecha de inicio: 01/09/2012

Fecha de finalización: 31/07/2013

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

8 Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Fluidos

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2011

Fecha de finalización: 31/07/2013

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

9 Nombre de la asignatura/curso: Accionamientos hidráulicos

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica (Construcción de Maquinaria)

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2013

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

10 Nombre de la asignatura/curso: Oleohidráulica y Neumática

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Opción Energética

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/07/2013

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

11 Nombre de la asignatura/curso: Turbomáquinas

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Energética

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2012

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

12 Nombre de la asignatura/curso: Avances en centrales hidráulicas, eólicas y marinas

Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Energética

Fecha de inicio: 01/09/2009

Fecha de finalización: 31/07/2011

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

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

13 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Fluidomecánica

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 31/07/2010



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica de Fluidos computacional
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Fluidos, Turbomáquinas y Potencia Fluida (Inter-universitario)
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/07/2008
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de hélices marinas
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Fluidos, Turbomáquinas y Potencia Fluida (Inter-universitario)
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/07/2008
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales y Modelización de Flujos
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Tecnología, Diversificación, Calidad y Ahorro Energético (Mención de Calidad)
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/07/2008
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/2008
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Acústica Aplicada
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Hélices Marinas
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Fluidomecánica y Termotecnia (Inter-Departamental, Física y Energía)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Fluidodinámica Computacional
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Fluidomecánica y Termotecnia (Inter-Departamental, Física y Energía)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2007
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas Hidráulicas
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2005



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de potencia oleohidráulica
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica de Máquinas
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2005
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de Fluidos
Titulación universitaria: Diplomado de la Marina Civil Sección Máquinas Navales
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 31/07/2005
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas Hidráulicas
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/2005
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Centrales hidráulicas
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad (Intensificación Electrotecnia)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2004
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Acústica Ambiental
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2003
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica de Fluidos Computacional
Titulación universitaria: Programa de doctorado. Tecnología, Diversificación, Calidad y Ahorro Energético (Mención de Calidad)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/07/2003
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas Hidráulicas
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Fecha de finalización:** 31/07/2002
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Propulsores Marinos
Titulación universitaria: Diplomado de la Marina Civil Sección Máquinas Navales
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/1998
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Modelo numérico bidimensional para el estudio del flujo en una turbina Banki
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: José González Pérez; Jesús M. Fernández Oro
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Juan Pablo Mazzitelli Zeni
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10.0
Fecha de defensa: 12/07/2022
Fecha de obtención: 14/07/2022
- 2 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. Numerical model on the flow patterns in a radial impulse turbine for an OWC plant
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bruno Pereiras García; José González Pérez
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Mina Atta Saad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 19/01/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Consideraciones de Diseño y Caracterización Experimental de una Turbina Banki
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Renata Martínez Carrión
Calificación obtenida: Notable, 8.5
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 4 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Valoración económica del funcionamiento de un ventilador axial para torre de refrigeración
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Adrián Pandal Blanco; José González Pérez
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Guillermo Noval Montequín
Calificación obtenida: Notable, 8.5
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 5 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Evaluación de distintos modelos de turbulencia en la simulación numérica para el problema de cambio de sección de un conducto cilíndrico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: Iván Vallejo Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.5

Fecha de defensa: 13/07/2020

- 6** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Efecto del huelgo radial en la interacción determinista entre rodete y lengüeta en bombas centrífugas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: José González Pérez; Jesús M. Fernández Oro
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Iván Villanueva Díaz
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10.0
Fecha de defensa: 07/07/2020
- 7** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Obtención mediante técnicas numéricas de los coeficientes aerodinámicos sobre placas de paneles fotovoltaicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Fernando Álvarez Pérez
Calificación obtenida: Notable, 8.50
Fecha de defensa: 18/02/2020
- 8** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Instalaciones de climatización y ACS de un hotel en Ceuta
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Francisco Javier Fernández García
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Diego Augusto Arias Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.50
Fecha de defensa: 29/07/2019
- 9** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Obtención experimental de los coeficientes aerodinámicos sobre una placa inclinada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Nerea López Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10.0
Fecha de defensa: 23/07/2019
- 10** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis teórico y experimental de cavitación en bombas centrífugas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Juan Rodríguez Varela
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.0
Fecha de defensa: 22/07/2019

- 11 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Caracterización experimental de una bomba centrífuga trabajando como turbina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: David Méndez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10.0
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 12 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Instalaciones de climatización para un vivero de empresas en Oviedo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Marcos Salgueiro Llave
Calificación obtenida: Notable, 8.0
Fecha de defensa: 28/11/2018
- 13 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Predicción de los tiempos de sustitución de elementos de intercambiadores de calor en circuito de humos de una central térmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Sara García Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10
Fecha de defensa: 24/07/2018
- 14 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Cavitation dans le pompes centrifugés
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Emmanuel Reynaud
Calificación obtenida: Notable, 8.5
Fecha de defensa: 19/06/2018
- 15 Título del trabajo:** Tesis Doctoral. Técnicas de inspección y diagnóstico avanzadas para un ventilador centrífugo tipo Sirocco de doble aspiración
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Laura Delgado Casado
Fecha de defensa: 11/09/2017



- 16** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Diseño de la instalación del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado de un local social
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Juan Rodríguez-Varela Gómez
Calificación obtenida: Notable, 8.5
Fecha de defensa: 16/07/2017
- 17** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Mejora del diseño para un sistema hidráulico de accionamiento de una orza pendulante
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Fernando Peña Cambón
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.0
Fecha de defensa: 24/06/2017
- 18** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Caracterización experimental de la cavitación en una bomba centrífuga
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Epifanio González Suárez
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.0
Fecha de defensa: 19/06/2017
- 19** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Instalación de almacenamiento y suministro de combustible para transporte ferroviario
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Beatriz García González
Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.5
Fecha de defensa: 10/06/2017
- 20** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Simulación numérica de la aerodinámica de un casco de moto
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Paula Moro Rocés
Calificación obtenida: Notable, 8.0
Fecha de defensa: 09/06/2017
- 21** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Diseño y optimización de un sistema hidráulico para una orza pendulante
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Alumno/a: Antonio Artola Blanco

Calificación obtenida: Sobresaliente, 9.0

Fecha de defensa: 19/07/2016

- 22** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Rehabilitación de nave industrial agrícola en guardería canina, utilizando criterios de sostenibilidad
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Cesar Ignacio Rodríguez-Nava Fernández
Fecha de defensa: 04/07/2016
- 23** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral. Análisis de las distancias y tiempos de frenado de los trenes formados por locomotora y vagones para velocidades estándar
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Suárez Fernández
Fecha de defensa: 04/12/2015
- 24** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis de vibraciones en ventiladores centrífugos mediante la técnica de patrones de puntos simétricos
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: David Méndez Fernández
Fecha de defensa: 16/06/2015
- 25** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Diseño de una instalación de bombeo totalmente ecológica y automática considerando el "golpe de ariete"
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Jaime Fernández Alonso
Fecha de defensa: 19/07/2013
- 26** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Fabricación de una sonda magnética para medida de deformaciones estáticas en ejes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Pablo Varas González
Calificación obtenida: Sobresaliente, 10
Fecha de defensa: 15/07/2013
- 27** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Caracterización experimental y numérica de una turbina eólica de baja potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España



Alumno/a: Daniel Miguelez González

Fecha de defensa: 14/10/2012

- 28 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis según la técnica de diagramas orbitales purificados (DOP) de los daños de un ventilador centrífugo de pequeño tamaño
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Laura Delgado Casado
Fecha de defensa: 26/07/2011
- 29 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Caracterización experimental de una turbina eólica para vivienda unifamiliar
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Guillermo Cusme Mercado
Fecha de defensa: 23/07/2011
- 30 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Medidas experimentales en una turbina eólica de baja potencia
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Pelayo Fernández Lobón
Fecha de defensa: 22/07/2011
- 31 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Simulación numérica del comportamiento de las cadenas de fondeo de un dispositivo modelo calma de hidrofrot
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Esther Marbán Menéndez
Fecha de defensa: 21/07/2011
- 32 Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Proyecto técnico-económico de la electrificación, ACS y calefacción solar térmica de vivienda unifamiliar
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Héctor García Saavedra
Fecha de defensa: 15/07/2011
- 33 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Desarrollo de una sonda magnética para medida de deformaciones en ejes de buques
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Álvaro García Pastor
Fecha de defensa: 12/07/2011
- 34 Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Estudio técnico y de viabilidad de un sistema de aprovechamiento energético de las olas. Viabilidad ambiental
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Cristina Ilera Simón
Fecha de defensa: 23/06/2011



- 35** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Análisis de los flujos secundarios en un ventilador centrífugo de pequeña potencia
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: David Rodríguez Cabrera
Fecha de defensa: 25/07/2010
- 36** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Medida de potencia en ejes propulsados por técnicas magnéticas
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: David Rodríguez Fuentes
Fecha de defensa: 20/07/2010
- 37** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Proyecto técnico-económico de una instalación hidráulica para un complejo acuático
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Guillermo Antonio Quintana García
Fecha de defensa: 08/09/2009
- 38** **Título del trabajo:** Trabajo de Investigación. Estudio numérico y experimental del flujo en ventiladores utilizados en vehículos de transporte colectivo
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Francisco Israel Guerras Colón
Fecha de defensa: 25/07/2009
- 39** **Título del trabajo:** Tesis Doctoral. Generación de ruido tonal en bombas centrífugas por interacción fluidodinámica entre rodete y voluta
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Javier Pérez Castillo
Fecha de defensa: 13/03/2009
- 40** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Modelización numérica del flujo en una bomba de lóbulos
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Pedro Emilio Galán Rodríguez
Fecha de defensa: 23/06/2007
- 41** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Modelado numérico del flujo en una bomba de engranajes
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Carmen M^a González Tamargo
Fecha de defensa: 11/06/2007
- 42** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Interacción dinámica entre álabes fijos y álabes móviles en una turbina de alta presión
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Andrés de la Loma Rodríguez
Fecha de defensa: 15/09/2005



- 43** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Carrera. Medición y análisis de las pulsaciones de presión emitidas hacia el conducto de aspiración por una bomba centrífuga
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Ignacio Fernández Fernández
Fecha de defensa: 10/06/2004

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de entidad: Universidad
Frecuencia de la actividad: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Nombre del evento: Curso de especialización sobre hidráulica industrial
Ciudad entidad organizadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Organizado por el Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Asturias
Objetivos del curso: Docencia universitaria para titulados en Ing. Técnica Industrial
Perfil de destinatarios/as: Ingenieros Técnicos Industriales
Horas impartidas: 15
Idioma en que se impartió: Español
Fecha de impartición: 20/10/1997
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Autor de correspondencia: Si

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** José González Pérez; Jesús Manuel Fernández Oro; Mónica Galdo Vega. pp. 1 - 166. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 31/07/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.uniovi.net/zope/servicios/comunidad/publicaciones/catalogo/titulos/i1046/>>. ISBN 978-84-16046-32-4
Depósito legal: AS-2543-2014
Nombre del material: Instalaciones Industriales - Parte I, Instalaciones de Fluidos (with English summary of each Chapter)
Fecha de elaboración: 31/07/2014
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 2** Ahmed Ghorab; José González Pérez. Apuntes del curso en energía eólica (Tempus Project), Tempus Project. Apuntes del curso en energía eólica. pp. 1 - 164. Principado de Asturias (España): Universidad de Oviedo. 20/12/2013.
Nombre del material: Wind power technologies
Fecha de elaboración: 20/12/2013
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1



- 3** José González Pérez. EPI de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón., pp. 1 - 250. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 23/09/2013.
Nombre del material: Fluid machinery and systems
Fecha de elaboración: 23/09/2013
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 4** José González Pérez. Apuntes del curso impartido en Alejandría., pp. 1 - 284. (Egipto): Ed. Ain Shams University. 18/06/2013.
Nombre del material: Wind power technology and development
Fecha de elaboración: 18/06/2013
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 5** José González Pérez. Apuntes del curso impartido en Alejandría., pp. 1 - 86. (Egipto): Ed. Ain Shams University. 17/06/2013.
Nombre del material: Tidal power
Fecha de elaboración: 17/06/2013
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 6** José González Pérez. EPI de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón. Incluye problemas resueltos., pp. 1 - 120. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 17/03/2013.
Nombre del material: Fluid Mechanics
Fecha de elaboración: 17/03/2013
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 7** José González Pérez; Katia M^a Argüelles Díaz; Rafael Ballesteros Tajadura; Raúl Barrio Perotti; Jesús Manuel Fernández Oro. pp. 1 - 182. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 31/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.uniovi.net/zope/servicios/comunidad/publicaciones/catalogo/titulos/i947/>>.
Depósito legal: AS-2683-2011
Nombre del material: La Mecánica de Fluidos en 100 problemas
Fecha de elaboración: 31/07/2011
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 8** José González Pérez; Katia M^a Argüelles Díaz; Rafael Ballesteros Tajadura; Raúl Barrio Perotti; Jesús Manuel Fernández Oro. pp. 1 - 314. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 31/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.uniovi.net/zope/servicios/comunidad/publicaciones/catalogo/titulos/i904/>>. ISBN 978-84-8317-808-9



Depósito legal: AS-756-2010

Nombre del material: Principios de Mecánica de Fluidos

Fecha de elaboración: 31/07/2010

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1

- 9** José González Pérez. EPI de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón. Incluye problemas resueltos., pp. 1 - 360. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 27/11/2009.

Nombre del material: Apuntes de Turbomáquinas

Fecha de elaboración: 27/11/2009

Tipo de soporte: Apuntes

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

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1

- 10** José González Pérez. EPI de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón., pp. 1 - 238. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 31/07/2009.

Nombre del material: Apuntes de Oleohidráulica y Neumática

Fecha de elaboración: 31/07/2009

Tipo de soporte: Apuntes

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

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1

- 11** José González Pérez; Rafael Ballesteros Tajadura; Sandra Velarde Suárez; Jesús Manuel Fernández Oro. pp. 1 - 150. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 13/01/2009. ISBN 978-84-8317-765-5

Depósito legal: AS-397-2009

Nombre del material: Prácticas de Mecánica de Fluidos en la EUITI de Gijón

Fecha de elaboración: 13/01/2009

Tipo de soporte: Libro de prácticas

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

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1

- 12** Jorge Luis Parrondo Gayo; Sandra Velarde Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; José González Pérez; Carlos Santolaria Morros. pp. 1 - 154. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 20/02/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.uniovi.net/zope/servicios/comunidad/publicaciones/catalogo/titulos/i12/>>. ISBN 978-84-8317-513-2

Depósito legal: AS-255-2006

Nombre del material: Acústica Ambiental

Fecha de elaboración: 20/02/2006

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: Si

Posición de firma: 1



- 13** José González Pérez; Rafael Ballesteros Tajadura; Jorge Luis Parrondo Gayo. pp. 1 - 296. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 24/11/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.uniovi.net/zope/servicios/comunidad/publicaciones/catalogo/titulos/i595/>>.
Depósito legal: AS-5859-2005
Nombre del material: Problemas de Oleohidráulica y Neumática
Fecha de elaboración: 24/11/2005
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 14** José González Pérez; Carlos Santolaria Morros; Katia M^a Argüelles Díaz; Rafael Ballesteros Tajadura; Eduardo Blanco Marigorta; Jesús Manuel Fernández Oro; Jorge Luis Parrondo Gayo; Sandra Velarde Suárez. pp. 1 - 162. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 20/12/2003.
Depósito legal: AS-5436-2003
Nombre del material: Prácticas de Ingeniería de Fluidos
Fecha de elaboración: 20/12/2003
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 15** Rafael Ballesteros Tajadura; José González Pérez; Jesús Manuel Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz. Apuntes del Curso de Doctorado, pp. 1 - 122. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 02/12/2003.
Depósito legal: AS-05282-2003
Nombre del material: Técnicas Numéricas en Mecánica de Fluidos
Fecha de elaboración: 02/12/2003
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 16** José González Pérez; Julián Martínez de la Calle. Escuela Superior de la Marina Civil de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón., pp. 1 - 160. Principado de Asturias (España): ESM de Gijón. Universidad de Oviedo. 31/01/2003.
Nombre del material: Apuntes de Mecánica de Fluidos. Métodos de Análisis del Flujo
Fecha de elaboración: 31/01/2003
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 17** José González Pérez. Escuela Superior de la Marina Civil de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón., pp. 1 - 62. Principado de Asturias (España): ESM de Gijón. Universidad de Oviedo. 03/12/2002.
Nombre del material: Mecánica de los Fluidos. Flujo Compresible
Fecha de elaboración: 03/12/2002
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1



- 18** José González Pérez. EPI de Gijón. Tres artículos históricos., pp. 1 - 60. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 20/09/2002.
Nombre del material: Traducción de artículos históricos sobre máquinas de fluidos
Fecha de elaboración: 20/09/2002
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 19** Joaquín Fernández Francos; Jesús Manuel Fernández Oro; Sandra Velarde Suárez; José González Pérez. Área de Mecánica de Fluidos, pp. 1 - 230. Principado de Asturias (España): Universidad de Oviedo. 01/09/2002.
Depósito legal: AS-370-2002
Nombre del material: Mecánica de Fluidos (Parte I)
Fecha de elaboración: 01/09/2002
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 20** José González Pérez. EPI de Gijón. Apuntes del curso impartido en Gijón. Incluye problemas resueltos., pp. 1 - 444. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 31/07/2002.
Nombre del material: Apuntes de Máquinas Hidráulicas
Fecha de elaboración: 31/07/2002
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 21** José González Pérez. EPI de Gijón. Traducción de guiones para las prácticas de la asignatura., pp. 1 - 82. Principado de Asturias (España): EPI de Gijón. Universidad de Oviedo. 26/09/2001.
Nombre del material: Traducción de guiones de películas didácticas de Mecánica de Fluidos
Fecha de elaboración: 26/09/2001
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 22** Julián Martínez de la Calle; José González Pérez. Escuela Superior de la Marina Civil de Gijón. Problemas resueltos., pp. 1 - 86. Principado de Asturias (España): ESMC de Gijón. Universidad de Oviedo. 04/09/2000.
Nombre del material: Problemas de Propulsores Marinos
Fecha de elaboración: 04/09/2000
Tipo de soporte: Apuntes
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1
- 23** Sandra Velarde Suárez; José González Pérez; Joaquín Fernández Francos. pp. 1 - 140. Principado de Asturias (España): Universidad de Oviedo. 08/06/1999.
Depósito legal: AS-1678-1999
Nombre del material: Prácticas de Máquinas Hidráulicas



Fecha de elaboración: 08/06/1999
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1

24 José González Pérez; Juan José Arribas Ramírez; Joaquín Fernández Francos. pp. 1 - 194. Principado de Asturias (España): EdiUno. Universidad de Oviedo. 29/01/1998.

Depósito legal: AS-3352-1997
Nombre del material: Aplicaciones de Oleohidráulica Convencional
Fecha de elaboración: 29/01/1998
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1

25 Julián Martínez de la Calle; José González Pérez. pp. 1 - 126. Principado de Asturias (España): Ediuno (Ed. Universidad de Oviedo). 22/07/1997.

Depósito legal: AS-2226-1997
Nombre del material: Propulsores Marinos
Fecha de elaboración: 22/07/1997
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1

26 Joaquín Fernández Francos; Sandra Velarde-Suárez; José González Pérez; Juan José Arribas Ramírez. pp. 1 - 382. Principado de Asturias (España): Servicio de Publicaciones. Universidad de Oviedo. 13/04/1997.

Depósito legal: AS-437-1997
Nombre del material: Introducción a la Mecánica de Fluidos
Fecha de elaboración: 13/04/1997
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si
Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** Una propuesta de clase invertida para la asignatura Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos del Grado Bilingüe en Ingeniería Mecánica. (A flipped classroom project for the subject Fluid Machinery and Systems in the English Degree for Mechanical Engineering)

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): José González Pérez

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 903 €

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica



Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023

Duración: 2 años

2 Título del proyecto: Generación de videotutoriales para la docencia no presencial de dos asignaturas bilingües del Grado en Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): José González Pérez

Nº de participantes: 2

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 02/09/2020 - 31/07/2021

Duración: 9 meses

3 Título del proyecto: Gamificación de dos asignaturas de Fluidos en el Grado Bilingüe de Ingeniería Mecánica (GamiFlu)/Gamification of two subjects on Fluids in the Mechanical Engineering English Degree

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): José González Pérez

Nº de participantes: 6

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 02/09/2019 - 31/07/2020

Duración: 9 meses

4 Título del proyecto: Introducción de la herramienta de simulación "Simscape Fluids" para las prácticas de Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús M. Fernández Oro

Nº de participantes: 6

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 02/09/2019 - 31/07/2020

Duración: 9 meses

5 Título del proyecto: CEI Ad Futurum

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Aportación al proyecto: Preparación de material e impartición de clases dentro de los Grados Bilingües. Para ello, es decir, para impartir estas clases en inglés en la Universidad de Oviedo, se requiere la Acreditación lingüística para este programa.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nº de participantes: 40

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerio

Tipo de convocatoria: Competitivo



Ámbito geográfico: Nacional

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

Duración: 3 años

- 6 Título del proyecto:** Implantación de las TDE (Tarjetas Didácticas Electrónicas) como método de asimilación de competencias en el Grado Bilingüe de Ingeniería Mecánica

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): Mónica Galdo Vega

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente para 2011 de la Universidad de Oviedo. **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/07/2014

Duración: 11 meses

- 7 Título del proyecto:** La coordinación entre profesores imprescindible para la implantación del EEES: una experiencia en la EPI de Gijón.

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

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente para 2011 de la Universidad de Oviedo. **Tipo de entidad:** Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/07/2012

Duración: 11 meses

- 8 Título del proyecto:** Acción 2A: Elaboración de Guías Docentes en la Convocatoria de Ayudas para el Desarrollo del Espacio Europeo Superior

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

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de convocatoria: No competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/07/2006

Duración: 11 meses

- 9 Título del proyecto:** Mecánica de Fluidos: Generación de material didáctico para la incorporación a la asignatura.

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida



Nombre del investigador/a principal (IP): José González Pérez

Nº de participantes: 4

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

IV Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente (Universidad de Oviedo)

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 31/07/2005

Duración: 11 meses

10 Título del proyecto: Acústica Ambiental: Generación de material didáctico para la incorporación a la asignatura.

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): Jorge L. Parrondo Gayo

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

III Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente (Universidad de Oviedo)

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/07/2004

Duración: 11 meses

11 Título del proyecto: Máquinas de Fluidos: Generación de material didáctico para la incorporación a la asignatura

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Tipo de participación: Investigador principal

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): José González Pérez

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

III Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente (Universidad de Oviedo)

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/07/2004

Duración: 11 meses

12 Título del proyecto: Sistemas de Potencia Oleohidráulica: Generación de material didáctico para la incorporación a la asignatura.

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 Blanco Marigorta

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

II Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente (Universidad de Oviedo)

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 31/07/2003

Duración: 11 meses



- 13 Título del proyecto:** Edición y desarrollo de la película didáctica “Simulación bidimensional de bombas centrífugas
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 Blanco Marigorta
Entidad financiadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es participante/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Tipo de convocatoria: No competitivo
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 31/07/2000 **Duración:** 11 meses

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** XXIX Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de presentación: 07/07/2022
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Implantación de la ‘Flipped Classroom’ en la asignatura de Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos de un Grado Bilingüe. I, pp. 60 - 65. Comunidad Valenciana (España): ISBN 978-84-09-41232-7
- 2 Nombre del evento:** X Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE 22)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Idioma de la presentación: Español
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de presentación: 29/06/2022
Entidad organizadora: Asociación Nacional de Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
YouTube teaching towards a flipped classroom for Fluid Machinery Lectures at a Mechanical Engineering Degree. I, pp. 37 - 37. Cataluña (España):
- 3 Nombre del evento:** XIV Jornadas Internacionales de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de presentación: 10/01/2022
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
- 4 Nombre del evento:** XXVI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de presentación: 07/06/2018



Entidad organizadora: Asociación Nacional de Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Evaluación significativa de prácticas de laboratorio: portfolios versus prueba final. I, pp. 1 - 14. Principado de Asturias (España): ISBN 978-84-17445-02-7

5 Nombre del evento: VII Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de presentación: 11/12/2014

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

6 Nombre del evento: XIV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de presentación: 07/09/2006

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Escuelas de Ingeniería Técnica Industrial

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

El estudio del flujo en bombas centrífugas: docencia e investigación. I, pp. 1 - 10. Principado de Asturias (España): ISBN 84-8317-569-X

7 Nombre del evento: II Jornada de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de presentación: 11/06/2003

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Diploma en el Primer Evento de Innovación y Conocimiento 2003-2004 (segundo clasificado)

Entidad concesionaria: FESTO Pneumatic, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 27/07/2004

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Participación en el Tribunal de las Pruebas de Acceso a la Universidad en la convocatoria de 2005

Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/07/2005



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1** **Descripción:** Quinto Quinquenio Docente - Valoración favorable de la actividad docente
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2019
- 2** **Descripción:** Cuarto Quinquenio Docente - Valoración favorable de la actividad
Identificar palabras clave: Bombas (mecánica); Diseño de máquinas; Distribución de agua
Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2014
- 3** **Descripción:** Tercer Quinquenio Docente - Valoración favorable de la actividad
Identificar palabras clave: Bombas (mecánica); Diseño de máquinas; Distribución de agua
Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2009
- 4** **Descripción:** Segundo Quinquenio Docente - Valoración favorable de la actividad
Identificar palabras clave: Bombas (mecánica); Diseño de máquinas; Distribución de agua
Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2004
- 5** **Descripción:** Primer Quinquenio Docente - Valoración favorable de la actividad
Identificar palabras clave: Bombas (mecánica); Diseño de máquinas; Distribución de agua
Ciudad de realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/1999



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Grupo FERES: Fluid Engineering for Renewable Energy and Sustainability
Objeto del grupo: Investigación
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 31/07/2022
- 2** **Nombre del grupo:** Grupo de ingeniería fluidodinámica (GIFD)
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: GR-2015-0016 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 7 años - 1 mes

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Mejora de la eficiencia energética y reducción de ruido en una turbina eólica de eje vertical para entornos urbanos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús M. Fernández Oro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 100.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio numérico del flujo en una turbina hidráulica tipo Banki
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: IUTA (Asturias) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España



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

Duración: 1 año

3 Nombre del proyecto: Desarrollo y construcción de turbinas eólicas de eje vertical para entornos urbanos.

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús M. Fernández Oro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

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

Cuantía total: 140.000 €

4 Nombre del proyecto: Prototipo experimental para la contrastación de modelos de predicción de prestaciones de turbinas eólicas de eje vertical (VAWT).

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Velarde Suárez; Katia M^a Argüelles Díaz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 90.000 €

5 Nombre del proyecto: Instalación y caracterización experimental de una turbina de flujo cruzado (Banki)

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IUTA (Asturias)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

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

Duración: 1 año

6 Nombre del proyecto: Instalación y caracterización experimental de una bomba trabajando como turbina (PAT)

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

IUTA (Asturias)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

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

Duración: 1 año



- 7** **Nombre del proyecto:** Instalación y caracterización experimental de una bomba trabajando como turbina (PAT)
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
IUTA (Asturias) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
- 8** **Nombre del proyecto:** Validación experimental de los coeficientes aerodinámicos sobre estructuras soporte de paneles PV
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
IUTA (Asturias) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** Integrating Blended Entrepreneurial and Manufacturing Technology Competency into SocioEconomic Development in Egypt BEMT
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Constantina Álvarez Peña
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 10** **Nombre del proyecto:** Smart Control Systems for Energy Management: New Master Degree SEM-SEM
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Constantina Álvarez Peña
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Internacional
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
- 11** **Nombre del proyecto:** Comunicación por ondas de presión en tuberías de agua
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Blanco Marigorta
Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Cuantía total:** 47.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Prefabricación sostenible: reutilización de residuos de construcción y demoliciones en prefabricados de hormigón estructurales y no estructurales

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando López Gayarre**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 02/07/2013 - 24/06/2015**Cuantía total:** 150.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización y predicción de la generación aerodinámica de ruido en perfiles de turbinas eólicas

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra Velarde Suárez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014**Cuantía total:** 60.500 €

- 14 Nombre del proyecto:** Clean Energy and Research in Enviromental Studies (CERES)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ángel Martínez Esteban**Nº de investigadores/as:** 30**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Cuantía total:** 50.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Evaluación del impacto acústico subacuático de un parque de turbinas eólicas off-shore

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Katia M^a Argüelles Díaz**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**



Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2013

Cuantía total: 10.000 €

16 Nombre del proyecto: Advanced Engineering Systems: Bridging the Gap between Academia and Industry (AESBGAI)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ángel Martínez Esteban

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno de España

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 35.000 €

17 Nombre del proyecto: Establecimiento de criterios de inspección y diagnóstico para ventiladores utilizados en sistemas de climatización de vehículos de transporte colectivo

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 González Pérez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno de España

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2012

Cuantía total: 120.000 €

18 Nombre del proyecto: Túnel de ensayos aeroacústicos

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Santolaria Morros

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Infraestructuras del Plan Regional

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 31/12/2008

Cuantía total: 200.000 €

19 Nombre del proyecto: Environmentally Friendly Aeroengine (VITAL)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jean Francois Brouckaert

Nº de investigadores/as: 40

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

Tipo de entidad: FP - 6/012271**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/07/2008**Cuantía total:** 5.000.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Optimización aeroacústica de ventiladores centrífugos para sistemas de aire acondicionado en vehículos de transporte colectivo de pasajeros

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sandra Velarde Suárez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007**Cuantía total:** 130.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Caracterización y reducción de las fuentes aerodinámicas de ruido y vibración en ventiladores centrífugos

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Ballesteros Tajadura**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2005**Cuantía total:** 54.700 €

- 22 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos de la geometría y del punto de funcionamiento en la generación fluido-dinámica de ruido y vibraciones en bombas centrífugas

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Luis Parrondo Gayo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2005**Cuantía total:** 62.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** Modelado del comportamiento dinámico del flujo no estacionario subsónico en las interacción entre haces fijos y móviles en turbomáquinas axiales

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Santolaria Morros**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia y Tecnología. Comisión **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Cuantía total: 84.200 €

- 24 Nombre del proyecto:** Diseño, construcción y puesta en marcha de un torsiómetro basado en técnicas extensiométricas para medida de potencia en buques mercantes
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Martínez de la Calle
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2002 - 23/12/2003
Cuantía total: 30.000 €
- 25 Nombre del proyecto:** Diseño acústico de circuitos de aire basado en las propiedades de generación y transmisión acústica de cada elemento
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge L. Parrondo Gayo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. Comisión **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002
Cuantía total: 47.200 €
- 26 Nombre del proyecto:** Generación de material audiovisual sobre turbomáquinas
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Blanco Marigorta
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/03/2002
Cuantía total: 3.800 €
- 27 Nombre del proyecto:** Medida en tiempo real de las potencias en la propulsión de buques
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julián Martínez de la Calle
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Unión Europea

Tipo de entidad: Feder**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1999 - 28/02/2002**Cuantía total:** 208.400 €**28 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de cuba de estaño para la fabricación de vidrio**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Santolaria Morros**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** (CICYT)**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Unión Europea

Tipo de entidad: Feder**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1999 - 31/01/2002**Cuantía total:** 141.600 €**29 Nombre del proyecto:** Sistema de monitorización en tiempo real por control remoto para caracterización de la firma vibratoria de maquinaria industrial**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Ballesteros Tajadura**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia y Tecnología. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2001**Cuantía total:** 41.100 €**30 Nombre del proyecto:** Estudio de la generación y transmisión de ruido en sistemas de ventilación mediante la caracterización experimental de las funciones fuente e impedancia acústica de cada elemento**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge L. Parrondo Gayo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 31/12/1999**Cuantía total:** 27.000 €**31 Nombre del proyecto:** Sistema informático para la detección en línea de daños en turbomáquinas hidráulicas**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Santolaria Morros**Entidad/es financiadora/s:**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Gobierno de España**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/1999

Cuantía total: 35.300 €

32 Nombre del proyecto: Estudio de los mecanismos aerodinámicos de generación acústica en ventiladores axiales

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Santolaria Morros

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 31/12/1998

Cuantía total: 22.700 €

33 Nombre del proyecto: Desarrollo de técnicas de monitorización y diagnóstico de fallos en instalaciones de bombeo

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Ballesteros Tajadura

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional de Investigación del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Gobierno del Principado de Asturias

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 20/12/1998

Cuantía total: 60.000 €

34 Nombre del proyecto: Estudio experimental de los mecanismos de excitación fluidodinámica de vibraciones en haces de cilindros bajo flujo cruzado de agua

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge L. Parrondo Gayo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Plan Regional del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Gobierno del Principado de Asturias

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de inicio-fin: 10/11/1996 - 15/12/1997

Cuantía total: 50.000 €

35 Nombre del proyecto: Optimización de técnicas de diagnosis y control de turbomáquinas

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

Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Santolaria Morros

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Gobierno de España

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 25/05/1994 - 25/05/1997

Cuantía total: 47.800 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio aerodinámico de paneles fotovoltaicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ensilectric, S.A.

Fecha de inicio: 29/11/2018 **Duración:** 7 meses
- 2 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el Área de Mecánica de Fluidos
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VALLE, BALLINA Y FERNANDEZ, S.A.

Fecha de inicio: 29/09/2018 **Duración:** 4 meses
- 3 Nombre del proyecto:** Tecnologías ecológicas para el transporte urbano (Ref. CENIT-08-HISPACOLD)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Velarde Suárez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Hispacold, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 29/01/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 233.500 €
- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de la inmisión de ruido exterior y del aislamiento acústico de una vivienda (Ref.: FUIO-EM-219-06)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Luis Parrondo Gayo; José González Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 06/09/2004 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.000 €
- 5 Nombre del proyecto:** Optimización del diseño hidrodinámico de las bombas utilizando métodos numéricos y computacionales de simulación de fluidos (Ref.: CN-00-300-B1)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Santolaria Morros
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: CENTRO DE AHORRO Y DIVERSIFICACION ENERGETICA
Entidad/es financiadora/s:



HIDROTECAR, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/11/2000**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 25.100 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Ventilador centrífugo**Inventores/autores/obtentores:** Sandra Velarde Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; Carlos Santolaria Morros; José González Pérez; Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús Fernández Oro**Entidad titular de derechos:** Universidad de Oviedo**Nº de solicitud:** Madrid**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid**Fecha de registro:** 01/03/2011**Fecha de concesión:** 01/04/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 15**Fecha de aplicación:** 07/03/2022

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis Santamaría Bertolín; Mónica Galdo Vega; Adrián Pandal Blanco; José González Pérez; Sandra Velarde Suárez; Jesús M. Fernández Oro. Aerodynamic performance of VAWT airfoils: comparison between wind tunnel testing using a new three-component strain gauge balance and CFD modelling. *Energies*. 15 (24) - 9351, pp. 1 - 18. MDPI, 14/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138822008591>>. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
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
- 2** Luis Santamaría Bertolín; Katia M^a Argüelles Díaz; Mónica Galdo Vega; José González Pérez; Sandra Velarde Suárez; Jesús M. Fernández Oro. Performance assessment of vertical axis wind turbines (VAWT) through control volume theory. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*. 54 - 102811, pp. 1 - 10. Elsevier, 05/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138822008591>>. ISSN 2213-1388

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 6
Publicación relevante: Si

Autor de correspondencia: No

- 3** José González Pérez; Andrés Suárez. Train braking time variations changing the pressurized air temperature. *Fluids*. 6 - 10, pp. 1 - 15. Basel(Suiza): MDPI, 06/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2311-5521/6/10/351>>. ISSN 2311-5521

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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: Si

Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si

- 4** Mina Saad; Manuel García; Bruno Pereiras García; José González Pérez. Optimized geometry design of a radial impulse turbine for OWC wave energy converters. *Applied Ocean Research*. 111 - 12650, pp. 1 - 15. OXON, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Elsevier, 03/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.journals.elsevier.com/applied-ocean-research>>. ISSN 0141-1187

DOI: Applied Ocean Research
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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, OCEAN

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: q2
Posición de publicación: 19

Publicación relevante: Si

- 5** Katia M^a Argüelles Díaz; Sandra Velarde Suárez; Jesús M. Fernández Oro; José González Pérez. Simplified Assessment on the Wind Farm Noise Impact of the E2O Experimental Offshore Station in the Asturian Coast. *Energies*. 13 - 5788, pp. 1 - 7. BASEL(Suiza): MDPI, 23/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/journal/energies>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en13215788
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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 - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: q3
Posición de publicación: 63

Publicación relevante: Si

- 6** José González Pérez; Laura Delgado Casado; Sandra Velarde Suárez; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; David Rodríguez Cabrera; David Méndez. Experimental study of the unsteady vibration signature for a Sirocco fan unit. *Journal of Low Frequency, Noise, Vibration and Active Control*. 39 - 1, pp. 129 - 148. LONDON EC1Y 1SP, Inner London(Reino Unido): SAGE, 24/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://journals.sagepub.com/home/lfv>>. ISSN 1461-3484

DOI: 10.1177/1461348419837418
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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: Si

Categoría: Science Edition - ACOUSTICS

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: q3
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 31

Publicación relevante: Si

- 7** Jesús Manuel Fernández Oro; Andrés Meana Fernández; Raúl Barrio Perotti; José González Pérez; Edurardo Blanco Marigorta. A comparison of portfolio and final test scores as a predictor of final course grade. *International Journal of Engineering Education*. 35 - 3, pp. 766 - 788. Engineering World, 2019. ISSN 0949-149X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Publicación relevante: Si

- 8** Jesús Fernandez Oro; Andrés Meana Fernández; Mónica Galdo Vega; Bruno Pereiras García; José González Pérez. LES-based simulation of the time-resolved flow for rotor-stator interactions in axial fan stages. *Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow*. 29 - 2, pp. 657 - 681. Bingley, West Yorkshire(Reino Unido): Emerald Publishing Limited, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/HFF-10-2017-0421>>. ISSN 0961-5539

DOI: 10.1108/HFF-10-2017-0421

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Si

Publicación relevante: Si

- 9** Jesús Manuel Fernández Oro; José González Pérez; Mónica Galdo Vega; Raúl Barrio Perotti. Numerical Analysis of the Deterministic Stresses associated to Impeller-Tongue Interactions in a Single Volute Centrifugal Pump. *Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME*. 141 - 091104, pp. 1 - 12. New York(Estados Unidos de América): ASME, 2019. ISSN 0098-2202

DOI: 10.1115/1.4042761

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mechanical Engineering

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: Si

Publicación relevante: Si

- 10** José González Pérez; Jesús Mamuel Fernández Oro; Laura Delgado Casado; David Méndez Fernández; Katia María Argüelles Díaz; Sandra Velarde Suárez; David Rodríguez Cabrera. Symmetrized dot pattern analysis for the unsteady vibration state in a Sirocco fan unit. *Applied Acoustics*. 152, pp. 1 - 12. Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire(Reino Unido): Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X18305875>>. ISSN 0003682X

DOI: 10.1016/j.apacoust.2019.03.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto:

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

- 11** J. González; Laura Delgado Casado; J.M. Fernández Oro; S. Velarde-Suárez; K.M.A. Díaz; David Rodríguez Cabrera. Purified orbit diagram and numerical study for a failure analysis of a Sirocco fan. *Advances in Mechanical Engineering*. 9 - 11, pp. 1 - 17. SAGE, 2017. Disponible en Internet en: <10.1177/1687814017733439>. ISSN 1687-8140

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 12** José González Pérez; Carlos Santolaria Morros; Eduardo Blanco Marigorta; Joaquín Fernández Francos. Modelización numérica del flujo en bombas centrífugas. *Dyna - Ingeniería e Industria*. 5 - 79, pp. 11 - 17. Bilbao, País Vasco(España): Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE), 2004. ISSN 0012-7361

Depósito legal: BI-6-1958

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 13** José González Pérez; Jesús M. Fernández Oro; Raúl Barrio Perotti; Mónica Galdo Vega. Effect of the radial gap size on the deterministic flow in a centrifugal pump due to impeller-tongue interactions. *Energy*. 278 - 127820, pp. 1 - 13. Elsevier, 04/09/2023. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

- 14** F. López Gayarre; J. González; C. López; M. Serrano; A. López. Life cycle assesment for concrete kerbs manufactured with recycled aggregates. *Journal of Cleaner Production*. 13 - 4, pp. 339 - 350. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930390393&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** S. Velarde-Suárez; F.I.G. Colón; J. González; K.M.A. Díaz; J.M. Fernández Oro; C. Santolaria-Morros; J. Bernal-Cantón. Evaluation of interaction and blockage effects for multi-fan units used in public transport HVAC systems. *International Journal of Ventilation*. 13 - 4, pp. 339 - 350. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930390393&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Jesús Manuel Fernández Oro; J. González. Perspectiva histórica de la simulación numérica del flujo en máquinas hidráulicas. *Ingeniería del Agua*. 18 - 1, pp. 15 - 27. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930390393&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 1134-2196

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 17** S. Velarde-Suárez; F.I. Guerras-Colón; R. Ballesteros-Tajadura; J. González; K.M. Argüelles Díaz; J.M. Fernández Oro; C. Santolaria-Morros. Evaluation of design criteria for squirrel-cage fans used in public transport HVAC systems. HVAC and R Research. 19 - 4, pp. 363 - 375. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879081272&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** J.M. Fernández Oro; B. Pereiras García; J. González; K.M. Argüelles Díaz; S. Velarde-Suárez. Numerical methodology for the assessment of relative and absolute deterministic flow structures in the analysis of impeller-tongue interactions for centrifugal fans. Computers and Fluids. 86, pp. 310 - 325. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84882702649&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jorge Parrondo; Javier Perez; Raul Barrio; Jose Gonzalez. A simple acoustic model to characterize the internal low frequency sound field in centrifugal pumps. Applied Acoustics. 72 - 1, pp. 59 - 64. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Jesus Manuel Fernandez Oro; Jose Gonzalez; Katia M. Argueelles Diaz; Francisco Israel Guerras Colon. Decomposition of Deterministic Unsteadiness in a Centrifugal Turbomachine: Nonlinear Interactions Between the Impeller Flow and Volute for a Double Suction Pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 133 - 1, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Rafael Ballesteros-Tajadura; Jose Gonzalez. Discussion: "A Novel Explicit Equation for Friction Factor in Smooth and Rough Pipes" (Avci, A., and Karagoz, I., 2009, ASME J. Fluids Eng., 131, p. 061203). Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 133 - 1, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jesus Manuel Fernandez Oro; Katia Maria Argueelles Diaz; Jose Gonzalez; Israel Guerras Colon; ASME. DETERMINISTIC INTERACTION BETWEEN THE IMPELLER FLOW AND BOTH THE INLET AND OUTLET VOLUTE TONGUES FOR A DOUBLE SUCTION CENTRIFUGAL PUMP. Proceedings of the Asme Fluids Engineering Division Summer Conference, Vol 1, Pts a-C. pp. 357 - 369. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Jose Gonzalez; Jesus Manuel Fernandez Oro; Katia M. Argueelles-Diaz; Carlos Santolaria. Flow analysis for a double suction centrifugal machine in the pump and turbine operation modes. International Journal For Numerical Methods in Fluids. 61 - 2, pp. 220 - 236. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** J. González; C. Santolaria-Morros; J.M. Fernández-Oro; K.Ma. Argüelles-Díaz. Numerical modelling of a centrifugal turbomachine working as a pump and as a turbine | Modelado numérico de una máquina centrífuga trabajando como bomba y turbina. Ingenieria Hidraulica en Mexico. 24 - 1, pp. 33 - 39. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-59149095129&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Sandra Velarde-Suarez; Rafael Ballesteros-Tajadura; Jose Gonzalez Perez; Bruno Pereiras-Garcia. Relationship between volute pressure fluctuation pattern and tonal noise generation in a squirrel-cage fan. Applied Acoustics. 70 - 11-12, pp. 1384 - 1392. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Jose Gonzalez; Jesus Manuel; Fernandez Oro; Katia M. Arguelles Diaz; Eduardo Blanco. Unsteady Flow Patterns for a Double Suction Centrifugal Pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 131 - 7, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** Raul Barrio; Eduardo Blanco; Jorge Parrondo; Jose Gonzalez; Joaquin Fernandez. The effect of impeller cutback on the fluid-dynamic pulsations and load at the blade-passing frequency in a centrifugal pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 130 - 11, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Sandra Velarde-Suarez; Rafael Ballesteros-Tajadura; Jose Gonzalez-Perez; Bruno Pereiras-Garcia; ASME. NUMERICAL SIMULATION OF THE UNSTEADY FLOW PATTERNS IN A SMALL SQUIRREL-CAGE FAN. Proceedings of the Asme Fluids Engineering Division Summer Conference, Vol 2. pp. 297 - 304. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** J Gonzalez; J Parrondo; C Santolaria; E Blanco. Steady and unsteady radial forces for a centrifugal pump with impeller to tongue gap variation. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 128 - 3, pp. 454 - 462. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Jose Gonzalez; Carlos Santolaria. Unsteady flow structure and global variables in a centrifugal pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 128 - 5, pp. 937 - 946. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Jorge Luis Parrondo Gayo; J. González; Joaquín Fernández Francos. Fluctuaciones de presión en bombas centrífugas. Medidas experimentales de sus efectos estáticos y dinámicos. Ingeniería del Agua. 12 - 4, pp. 321 - 328. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Fundación para el Fomento de la Ingeniería del Agua, 2005. ISSN 1134-2196
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 32** Eduardo Blanco; Raul Barrio; Jorge Parrondo; Jose Gonzalez; Joaquin Fernandez; ASME. Fluid-dynamic pulsations and radial forces in a centrifugal pump with different impeller diameters. Proceedings of the ASME Fluids Engineering Division Summer Conference - 2005, Vol 1, Pts A and B. pp. 1461 - 1470. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Rafael Ballesteros Tajadura; Sandra Velarde-Suárez; J. González; Jorge Luis Parrondo Gayo. Aislamiento acústico de recintos. El Instalador. I - 408, pp. 98 - 105. Madrid, Comunidad de Madrid(España): 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 34** J Gonzalez; J Fernandez; E Blanco; C Santolaria. Numerical simulation of the dynamic effects due to impeller-volute interaction in a centrifugal pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 124 - 2, pp. 348 - 355. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** JL Parrondo-Gayo; J Gonzalez-Perez; J Fernandez-Francos. The effect of the operating point on the pressure fluctuations at the blade passage frequency in the volute of a centrifugal pump. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 124 - 3, pp. 784 - 790. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** S. Velarde-Suárez; R. Ballesteros-Tajadura; C. Santolaria-Morros; J. González-Pérez. Unsteady flow pattern characteristics downstream of a forward-curved blades centrifugal fan. Journal of Fluids Engineering - Transactions of the ASME. 123 - 2, pp. 265 - 270. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863429371&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** Jorge Luis Parrondo Gayo; Javier Delgado Matarranz; Joaquín Fernández Francos; J. González. El campo dinámico de presiones en el flujo cruzado de un intercambiador de calor en régimen de inestabilidad fluidoelástica: resultados experimentales y predicciones teóricas. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. I - 1, pp. 57 - 68. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 1997. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 38** JL Parrondo; J Fernandez; C Santolaria; J Gonzalez; E Cabrera; V Espert; F Martinez. Measurements in the dynamic pressure field of the volute of a centrifugal pump. Hydraulic Machinery and Cavitation, Vols I and II. pp. 401 - 410. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Eficiencia energética de las maniobras de apertura y cierre de cámaras frigoríficas

Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ing. Mecánica, Mecatrónica y Automatización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia

Fecha de celebración: 05/05/2021

Fecha de finalización: 07/05/2021

Entidad organizadora: Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Bogotá, Colombia

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto García Suárez; Larisa Juane; José González Pérez. "Eficiencia energética de las maniobras de apertura y cierre de cámaras frigoríficas". En: Proceedings del X Congreso Internacional de Ing. Mecánica, Mecatrónica y Automatización. 1 - 1, pp. 54 - 54. (Colombia): 07/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.acofi.edu.co/eventos/x-congreso-internacional-de-ingenieria-mecanica-mecatronica-y-automatizacion/>>. ISSN 2665-5934

- 2** **Título del trabajo:** Utilización del bulbo de proa: Antecedentes históricos, análisis hidrodinámico y comportamiento en la mar

Nombre del congreso: X Congreso Internacional de Ing. Mecánica, Mecatrónica y Automatización

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia

Fecha de celebración: 05/05/2021

Fecha de finalización: 07/05/2021

Entidad organizadora: Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad organizadora: Bogotá, Colombia

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Larisa Juane; Laureano Balbona; José González Pérez. "Utilización del bulbo de proa: Antecedentes históricos, análisis hidrodinámico y comportamiento en la mar". En: Proceedings del X Congreso Internacional de Ing. Mecánica, Mecatrónica y Automatización. 1 - 1, pp. 53 - 53. (Colombia):



07/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.acofi.edu.co/eventos/x-congreso-internacional-de-ingenieria-mecanica-mecatronica-y-automatizacion/>>. ISSN 2665-5934

- 3 Título del trabajo:** NPSH Experimental Data for Two Centrifugal Pumps
Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 01/07/2018
Fecha de finalización: 05/07/2018
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad organizadora: Mieres, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Santoyo de la Fuente; José González Pérez; Celia Miguel; Raúl Barrio Perotti; Emmanuel Reynaud. "Proceedings of the 2nd IRCSEEME". 2 - 23, pp. 1410.1 - 1410.5. Principado de Asturias (España):
DOI: 10.3390/proceedings2231410
- 4 Título del trabajo:** Performance Curve of a Radial Flow Turbine for an OWC Plant
Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment (IRCSEEME)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Mieres, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 01/07/2018
Fecha de finalización: 05/07/2018
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad organizadora: Mieres, Principado de Asturias, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mina Saad; Bruno Pereiras; José González Pérez; Jesús M. Fernández Oro; Manuel García. "Proceedings of the 2nd IRCSEEME". 2 - 23, pp. 1413.1 - 14.13.5. Principado de Asturias (España):
DOI: 10.3390/proceedings2231410
- 5 Título del trabajo:** Fault diagnosis technique for a squirrel cage fan using vibration analysis signals
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Chicago (Illinois), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/08/2014
Fecha de finalización: 07/08/2014
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Laura Delgado; José González; Jesús M. Fernández Oro; Sandra Velarde-Suárez; David Rodríguez; Katia M^a Argüelles Díaz. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".
- 6 Título del trabajo:** Application of CFD models to aerodynamic design and optimization of wind turbine airfoils
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14)



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/04/2014

Fecha de finalización: 10/04/2013

Entidad organizadora: Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)

Esther Casteñeira; Irene Solis; José González; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; Sandra Velarde-Suárez. "Actas del Congreso".

7 Título del trabajo: Advanced use of POD as inspection technique for a Sirocco double aspirating centrifugal fan

Nombre del congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 24/07/2013

Entidad organizadora: Portalegre Polytechnic Institute and Extremadura University

Tipo de entidad: Universidad

Laura Delgado; José González; Jesús M. Fernández Oro; Sandra Velarde-Suárez; David Rodríguez. "Actas del Congreso".

8 Título del trabajo: Evaluation of the wind turbine noise impact of an experimental offshore platform in the Asturian coast

Nombre del congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 24/07/2013

Entidad organizadora: Portalegre Polytechnic Institute and Extremadura University

Tipo de entidad: Universidad

Sandra Velarde-Suárez; Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús M. Fernández Oro; José González. "Actas del Congreso".

9 Título del trabajo: LCA of precast concrete kerb manufactured with recycled aggregates using the CML methodology

Nombre del congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 24/07/2013

Entidad organizadora: Portalegre Polytechnic Institute and Extremadura University

Tipo de entidad: Universidad

Fernando López Gayarre; José González; Carlos López Colina; Sandra Velarde-Suárez; Miguel Serrano López; Alfonso López Martínez. "Actas del Congreso".

10 Título del trabajo: Optimization of CFD methodologies for the aerodynamic study of wind turbine airfoils

Nombre del congreso: 5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 15/07/2013

Fecha de finalización: 24/07/2013

Entidad organizadora: Portalegre Polytechnic Institute and Extremadura University

Tipo de entidad: Universidad

Sandra Velarde-Suárez; Esther Casteñeira; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; José González. "Actas del Congreso".

11 Título del trabajo: Noise prediction in HVAC squirrel-cage fans by unsteady Reynolds Navier-Stokes computation

Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Río Grande (Puerto Rico), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/07/2012

Fecha de finalización: 31/07/2012

Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Sandra Velarde-Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; Jesús M. Fernández Oro; José González. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".

12 Título del trabajo: Análisis del balance energético en el proceso de fabricación de bordillos de hormigón con áridos reciclados

Nombre del congreso: 1st International Congress on Water, Waste and Energy Management

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 19/05/2012

Fecha de finalización: 23/05/2012

Entidad organizadora: Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)

Alfonso López Martínez; Fernando López Gayarre; José González; Sandra Velarde-Suárez. "Proceedings del Congreso".

13 Título del trabajo: Evaluation of squirrel-cage fans for HVAC applications in public transport: key parameters and design guidelines

Nombre del congreso: International Conference on Fan Noise, Technology and Numerical Methods

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Senlis, Picardie, Francia

Fecha de celebración: 07/04/2012

Fecha de finalización: 10/04/2012

Entidad organizadora: Cetiat, Cetim, Institution of Mechanical Engineers

Sandra Velarde-Suárez; Francisco I. Guerras; José González; Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús M. Fernández Oro; Carlos Santolaria Morros. "Proceedings del Congreso".

14 Título del trabajo: Fan-system interaction and blockage effects for HVAC multi-fan units

Nombre del congreso: International Conference on Fan Noise, Technology and Numerical Methods

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Senlis, Picardie, Francia

Fecha de celebración: 07/04/2012

Fecha de finalización: 10/04/2012

Entidad organizadora: Cetiat, Cetim, Institution of Mechanical Engineers

Sandra Velarde-Suárez; Francisco I. Guerras; Rafael Ballesteros Tajadura; José González; Katia M^a Argüelles Díaz; Jesús M. Fernández Oro; Carlos Santolaria Morros. "Proceedings del Congreso".



- 15 Título del trabajo:** Flow analysis and deterministic decoupling in a squirrel cage fan
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hamamatsu (Shizuoka), Japón
Fecha de celebración: 14/07/2011
Fecha de finalización: 19/07/2011
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Jesús M. Fernández Oro; Sandra Velarde-Suárez; Franciso I. Guerras Colón; Katia M^a Argüelles Díaz; José González. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".
- 16 Título del trabajo:** Noise prediction in HVAC squirrel-cage fans by unsteady Reynolds Navier-Stokes computation
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Hamamatsu (Shizuoka), Japón
Fecha de celebración: 14/07/2011
Fecha de finalización: 19/07/2011
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Franciso I. Guerras Colón; Sandra Velarde-Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; Jesús M. Fernández Oro; José González. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".
- 17 Título del trabajo:** Inspection and diagnostic criteria for fans installed in air conditioning systems of public transport vehicles
Nombre del congreso: ASME Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMEC)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vancouver (Columbia Británica), Canadá
Fecha de celebración: 23/11/2010
Fecha de finalización: 28/11/2010
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
José González; Rafael Ballesteros Tajadura; Sandra Velarde-Suárez; Franciso I. Guerras Colón; Jesús M. Fernández Oro; David Rodríguez; Katia M^a Argüelles Díaz. "Proceedings del ASME Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMEC)".
- 18 Título del trabajo:** Análisis de tensiones deterministas en una bomba centrífuga de doble aspiración
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 05/11/2010
Fecha de finalización: 09/11/2010
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José González; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; Franciso I. Guerras Colón. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 17)".
- 19 Título del trabajo:** Modelo numérico para estudio del flujo en un ventilador centrífugo de pequeñas dimensiones
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España



Fecha de celebración: 05/11/2010

Fecha de finalización: 09/11/2010

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José González; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; Francisco I. Guerras Colón. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 17)".

20 Título del trabajo: Deterministic interaction between the impeller flow and both the inlet and outlet volute tongues for a double suction centrifugal pump

Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vail (Colorado), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/08/2009

Fecha de finalización: 09/08/2009

Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Jesús M. Fernández Oro; José González; Katia M^a Argüelles Díaz; Francisco I. Guerras Colón. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".

21 Título del trabajo: Numerical model for the unsteady flow features of a squirrel cage fan

Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Vail (Colorado), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/08/2009

Fecha de finalización: 09/08/2009

Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Rafael Ballesteros Tajadura; Francisco I. Guerras Colón; Sandra Velarde-Suárez; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; José González. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".

22 Título del trabajo: Experimental and numerical investigation of a single low pressure compressor for counter-rotating turbofan engine architectures

Nombre del congreso: 8th European Turbomachinery Conference

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Gratz, Austria

Fecha de celebración: 17/03/2009

Fecha de finalización: 20/03/2009

Entidad organizadora: Euroturbo, KTH Royal Institute of Technology

Ciudad entidad organizadora: Bélgica

Jean Francois Brouckaert; Nicolas van de Wyer; Jean Dasset; Balalas Farkas; José González; Ricard Capart; Jean Francois Thomas; Nicola Isaac; Simon Hiernaux. "Proceedings del Congreso".

23 Título del trabajo: Pressure fluctuation pattern and tonal noise generation in a squirrel-cage fan

Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Fan Noise

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lyon, Rhône-Alpes, Francia

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/07/2007

Entidad organizadora: Cetiat, Cetim, Institution of Mechanical Engineers

Sandra Velarde-Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; José González. "Proceedings del Congreso".



- 24 Título del trabajo:** Predicción numérica del ruido emitido por un ventilador de pequeño tamaño.
Contrastación experimental
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico (CIATEA)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 25/06/2007
Fecha de finalización: 27/06/2007
Entidad organizadora: Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR)
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Franciso I. Guerras Colón; Rafael Ballesteros Tajadura; Sandra Velarde-Suárez; José González. "Actas del CIATEA07".
- 25 Título del trabajo:** Numerical simulation of the unsteady flow patterns in a small squirrel-cage fan
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Miami (Florida), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/07/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Sandra Velarde Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; José González; Bruno Pereiras. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".
- 26 Título del trabajo:** Fluid-dynamic radial forces at the blade-passing frequency in a centrifugal pump with different impeller diameters
Nombre del congreso: International Meeting of the WorkGroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/06/2006
Fecha de finalización: 04/06/2006
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research
Ciudad entidad organizadora: China
Eduardo Blanco Marigorta; Jorge Luis Parrondo Gayo; Raúl Barrio Perotti; José González; Carlos Santolaria Morros; Joaquín Fernández Francos. "Proceedings del Congreso".
- 27 Título del trabajo:** Fluid-dynamic pulsations and radial forces in a centrifugal pump with different impeller diameters
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Houston (Texas), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/06/2005
Fecha de finalización: 03/07/2005
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Eduardo Blanco Marigorta; Jorge Luis Parrondo Gayo; Raúl Barrio Perotti; José González; Joaquín Fernández Francos. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference".
- 28 Título del trabajo:** Discrete noise sources in a centrifugal pump operating at partial load
Nombre del congreso: Twelfth International Congress on Sound and Vibration
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 19/06/2005

Fecha de finalización: 23/06/2005

Entidad organizadora: International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)

Ciudad entidad organizadora: Alemania

Raúl Barrio Perotti; Jorge Luis Parrondo Gayo; José González; Francisco Castro; Miguel Ángel Rodríguez. "Proceedings del Twelfth International Congress on Sound and Vibration. Symposium on Flow Induced Noise."

- 29 Título del trabajo:** Caracterización numérica del funcionamiento en modos bomba y turbina de una maquina centrifuga de doble aspiración
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/12/2004
Fecha de finalización: 07/12/2004
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José González; Carlos Santolaria Morros; Jesús M. Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 17)".
- 30 Título del trabajo:** Fluctuaciones de presión en la voluta de una bomba centrifuga y carga dinámica asociada
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/12/2004
Fecha de finalización: 07/12/2004
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Jorge Luis Parrondo Gayo; Raúl Barrio Perotti; José González; Joaquín Fernández Francos. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 17)".
- 31 Título del trabajo:** Prediction of the turbine operation mode for a double suction centrifugal pump
Nombre del congreso: XXII IAHR SYMPOSIUM on Hydraulic Machinery and Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/07/2004
Fecha de finalización: 21/07/2004
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research
Ciudad entidad organizadora: China
José González; Carlos Santolaria Morros; Jesús Manuel Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz. "Proceedings del Congreso".
- 32 Título del trabajo:** Characterization of blade-passing frequency sound sources in a centrifugal pump from pressure fluctuation measurements
Nombre del congreso: Tenth International Congress on Sound and Vibration
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Stockholm, Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 23/07/2003
Fecha de finalización: 26/07/2003
Entidad organizadora: International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)
Ciudad entidad organizadora: Alemania



Jorge Luis Parrondo Gayo; José González; Oscar Fernández; Pablo González; Javier Pérez Castillo. "Proceedings del Tenth International Congress on Sound and Vibration. Symposium on Source Characterization for structure borne and fluid borne sound."

- 33** **Título del trabajo:** Numerical model for the unsteady flow behaviour inside a double suction pump
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Honolulu (Hawaii), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/07/2003
Fecha de finalización: 25/07/2003
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
José González; Carlos Santolaria Morros; Francisco Castro; M^a Teresa Parra. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference Seventh International Symposium on the Advances in Numerical Modelling of Aerodynamics and Hydrodynamics in Turbomachinery."
- 34** **Título del trabajo:** Unsteady radial forces on the impeller of a centrifugal pump with radial gap variation
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Honolulu (Hawaii), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/07/2003
Fecha de finalización: 25/07/2003
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
José González; Carlos Santolaria Morros; Jorge Luis Parrondo Gayo; Joaquín Fernández Francos; Eduardo Blanco Marigorta. "Proceedings del ASME Fluids Engineering Conference. Seventh International Symposium on the Advances in Numerical Modelling of Aerodynamics and Hydrodynamics in Turbomachinery."
- 35** **Título del trabajo:** Análisis del flujo en una hélice marina. Comparación de los resultados numéricos con las medidas experimentales
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Julián Martínez de la Calle; José González; Laureano Balbona Calvo; Eduardo Blanco Marigorta. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".
- 36** **Título del trabajo:** Análisis experimental del efecto de la variación del huelgo radial en una bomba centrífuga
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José González; Carlos Santolaria Morros; Jorge Luis Parrondo Gayo; Eduardo Blanco Marigorta. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".



- 37** **Título del trabajo:** Análisis experimental del efecto sobre la capa límite en álabes de compresor axial usando recubrimiento con Riblets
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José González; Jorge Luis Parrondo Gayo. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".
- 38** **Título del trabajo:** Análisis numérico de la interacción dinámica entre rodete y voluta en una bomba centrífuga
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Carlos Santolaria Morros; José González; Eduardo Blanco Marigorta; Joaquín Fernández Francos. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".
- 39** **Título del trabajo:** Análisis numérico de la interacción fluidodinámica entre las directrices de entrada y el rodete de un ventilador axial
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Jesús Fernández Oro; Katia M^a Argüelles Díaz; Carlos Santolaria Morros; Rafael Ballesteros Tajadura; José González. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".
- 40** **Título del trabajo:** Análisis numérico y experimental del flujo en un ventilador de chorro
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/12/2002
Fecha de finalización: 12/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Rafael Ballesteros Tajadura; Gerardo Álvarez; Carlos Santolaria Morros; Joaquín Fernández Francos; José González. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".
- 41** **Título del trabajo:** Caracterización numérica y experimental del flujo en una bomba axial
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España



Fecha de celebración: 09/12/2002

Fecha de finalización: 12/12/2002

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José González; Carlos Santolaria Morros; Jesús Fernández Oro. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 14)".

42 Título del trabajo: Development of a torque-meter to measure the effective power in ship propellers using a strain gages technique

Nombre del congreso: III International Congress on Maritime Technological Innovations and Research.

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 14/11/2002

Fecha de finalización: 16/11/2002

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Vitoria, País Vasco, España

Julián Martínez de la Calle; José González; Laureano Balbona Calvo; Paula Rodríguez. "Proceedings del III International Congress on Maritime Technological Innovations and Research."

43 Título del trabajo: Modelado numérico del flujo en bombas centrífugas. Efectos dinámicos en la interacción rodete-voluta

Nombre del congreso: III Encuentro nacional de usuarios de Fluent

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España

Fecha de celebración: 16/10/2002

Fecha de finalización: 18/10/2002

Entidad organizadora: Fluent (ANSYS)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José González; Carlos Santolaria Morros; Eduardo Blanco Marigorta; Joaquín Fernández Francos. "Resumen del Congreso."

44 Título del trabajo: Simulación numérica de la generación aerodinámica de ruido en un ventilador industrial

Nombre del congreso: III Encuentro nacional de usuarios de Fluent

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España

Fecha de celebración: 16/10/2002

Fecha de finalización: 18/10/2002

Entidad organizadora: Fluent (ANSYS)

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Sandra Velarde-Suárez; Rafael Ballesteros Tajadura; Carlos Santolaria Morros; Joaquín Fernández Francos; José González; Juan Pablo Hurtado Cruz. "Resumen del Congreso."

45 Título del trabajo: A simple acoustic model to simulate the blade-passing frequency sound pressure generated in the volute of centrifugal pumps

Nombre del congreso: 3rd EAA European Congress on Acoustics

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/09/2002

Fecha de finalización: 13/09/2002

Entidad organizadora: European Acoustic Association (EAA)

Ciudad entidad organizadora: Bélgica



Jorge Luis Parrondo Gayo; José González; Javier Pérez Castillo; Joaquín Fernández Francos. "Proceedings del 3rd EAA European Congress on Acoustics."

- 46** **Título del trabajo:** A comparison between the fbp pressure fluctuation data in the volute of a centrifugal pump and the predictions from a simple acoustical model
Nombre del congreso: XXI IAHR SYMPOSIUM on Hydraulic Machinery and Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 03/09/2002
Fecha de finalización: 05/09/2002
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research
Ciudad entidad organizadora: China
Joaquín Fernández Francos; José González; Javier Pérez Castillo; Jorge Luis Parrondo Gayo. "Proceedings del Congreso".
- 47** **Título del trabajo:** The effect of the volute tongue on the pressure oscillations inside a centrifugal pump
Nombre del congreso: XXI IAHR SYMPOSIUM on Hydraulic Machinery and Systems
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 03/09/2002
Fecha de finalización: 05/09/2002
Entidad organizadora: International Association for Hydro-Environmental Engineering and Research
Ciudad entidad organizadora: China
José González; Carlos Santolaria Morros; Eduardo Blanco Marigorta. "Proceedings del Congreso".
- 48** **Título del trabajo:** A study on the unstable coupling between pumps and hydraulic circuits with entrapped gas pockets
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 21/07/2002
Fecha de finalización: 26/07/2002
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Jorge Luis Parrondo Gayo; Juan Antuña Shulzce; José González; Joaquín Fernández Francos. "Proceedings del 2002 Joint ASME- European FEDSM. Symposium on Advances in numerical modelling of aerodynamics and hydrodynamics in turbomachinery."
- 49** **Título del trabajo:** An open water numerical model for a marine propeller. Comparison with experimental data
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 21/07/2002
Fecha de finalización: 26/07/2002
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Julián Martínez de la Calle; Laureano Balbona Calvo; José González; Eudardo Blanco Marigorta. "Proceedings del 2002 Joint ASME- European FEDSM. Symposium on Advances in numerical modelling of aerodynamics and hydrodynamics in turbomachinery."



- 50** **Título del trabajo:** Unsteady flow structure on a centrifugal pump: experimental and numerical approaches
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 21/07/2002
Fecha de finalización: 26/07/2002
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Eudardo Blanco Marigorta; Joaquín Fernández Francos; José González; Carlos Santolaria Morros.
"Proceedings del 2002 Joint ASME- European FEDSM. Symposium on Advances in numerical modelling of aerodynamics and hydrodynamics in turbomachinery."
- 51** **Título del trabajo:** Efecto del punto de funcionamiento de las bombas centrífugas sobre las fluctuaciones de presión en la voluta a la frecuencia de paso de álabes
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/12/2000
Fecha de finalización: 15/12/2000
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
José González; Jorge Luis Parrondo Gayo; Luis Fernández; Joaquín Fernández Francos. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 13)".
- 52** **Título del trabajo:** Thrust measure on a marine propeller using a strain gages technique
Nombre del congreso: II International Congress on Maritime Technological Innovations and Research.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/11/2000
Fecha de finalización: 27/11/2000
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Vitoria, País Vasco, España
Julián Martínez de la Calle; José González; Jorge Pistono Fabero; Manuel Martínez. "Proceedings del II International Congress on Maritime Technological Innovations and Research."
- 53** **Título del trabajo:** An experimental study of the unsteady pressure distribution around the impeller outlet of a centrifugal pump
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boston (Massachussets), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 17/06/2000
Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Jorge Luis Parrondo Gayo; José González; Joaquín Fernández Francos; Luís Fernández. "Proceedings del 2000 ASME - FEDSM".
- 54** **Título del trabajo:** Numerical flow simulation in a centrifugal pump with impeller-volute interaction
Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Boston (Massachussets), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/06/2000



Fecha de finalización: 17/06/2000

Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Eudardo Blanco Marigorta; Joaquín Fernández Francos; José González; Carlos Santolaria Morros.
"Proceedings del 2000 ASME - FEDSM".

55 Título del trabajo: Caracterización experimental de la funciones fuente y admintancia acústica de elementos de sistemas de ventilación

Nombre del congreso: XXX Jornadas Nacionales de Acústica

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 03/10/1999

Fecha de finalización: 05/10/1999

Entidad organizadora: Sociedad Nacional de Acústica

Ciudad entidad organizadora: España

Jorge Luis Parrondo Gayo; Pablo García; Carlos Santolaria Morros; José González. "Actas de las XXX Jornadas Nacionales de Acústica."

56 Título del trabajo: Prediction of noise indexes in urban streets with fluctuating vehicle traffic, based on the acoustic ray method

Nombre del congreso: 6th International Congress on Sound and Vibration

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Lynsby, Småland med öarna, Suecia

Fecha de celebración: 19/07/1999

Fecha de finalización: 22/07/1999

Entidad organizadora: International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)

Ciudad entidad organizadora: Alemania

Jorge Luis Parrondo Gayo; Francisco Fernández; Joaquín Fernández Francos; José González; Sandra Velarde-Suárez. "Proceedings of the 6th International Congress on Sound and Vibration."

57 Título del trabajo: Total unsteadiness downstream of a forward-curved blades centrifugal fan

Nombre del congreso: Fluids Engineering Division Summer Meeting (FEDSM)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/07/1999

Fecha de finalización: 14/07/1999

Entidad organizadora: American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

Sandra Velarde-Suárez; Carlos Santolaria Morros; Rafael Ballesteros Tajadura; José González.
"Proceedings del 1999 ASME - FEDSM".

58 Título del trabajo: Desarrollo de un algoritmo para la resolución de flujos no estacionarios bidimensionales usando un método de paso fraccional

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Tarrasa, Cataluña, España

Fecha de celebración: 02/12/1998

Fecha de finalización: 05/12/1998

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

José González; Carlos Santolaria Morros; Rafael Ballesteros Tajadura. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 12)".

- 59 Título del trabajo:** Comprobación de varios criterios de diseño contra las vibraciones por inestabilidad fluidoelástica en intercambiadores tubulares
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España
Fecha de celebración: 23/02/1997
Fecha de finalización: 25/02/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José González; Jorge Luis Parrondo Gayo; Joaquín Fernández Francos. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 11)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. I, pp. 227 - 234. País Vasco (España): ISSN 0212-5072
- 60 Título del trabajo:** Efectos dinámicos de la interacción voluta-rodete en una bomba centrífuga
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España
Fecha de celebración: 23/02/1997
Fecha de finalización: 25/02/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Carlos Santolaria Morros; Jorge Luis Parrondo Gayo; José González; Joaquín Fernández Francos. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 11)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. I, pp. 209 - 216. País Vasco (España): ISSN 0212-5072
- 61 Título del trabajo:** Estudio de los efectos del recubrimiento con 'riblets' en álabes de compresor axial
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España
Fecha de celebración: 23/02/1997
Fecha de finalización: 25/02/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José González; Jorge Luis Parrondo Gayo; Rafael Ballesteros Tajadura. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 11)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. I, pp. 27 - 34. País Vasco (España): ISSN 0212-5072
- 62 Título del trabajo:** Modelización numérica de flujos incompresibles no estacionarios mediante un método de paso fraccional
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao (Vizcaya), País Vasco, España
Fecha de celebración: 23/02/1997
Fecha de finalización: 25/02/1997
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José González; Carlos Santolaria Morros; Rafael Ballesteros Tajadura; Arturo Robles del Peso. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 11)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. I, pp. 35 - 42. País Vasco (España): ISSN 0212-5072

63 Título del trabajo: Fluidelastic instability critical conditions of a tube array subjected to water cross-flow and comparison with theoretical predictions

Nombre del congreso: II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 10/12/1995
Fecha de finalización: 13/12/1995
Entidad organizadora: Asociación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Jorge Luis Parrondo Gayo; Joaquín Fernández Francos; José González. "Actas del II Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.". En: Anales de Ingeniería Mecánica. I, pp. 1 - 4. (Brasil):

64 Título del trabajo: Caracterización del flujo cruzado sobre tubos de intercambiadores para predicción de condiciones críticas de inestabilidad fluidoelástica

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/11/1994
Fecha de finalización: 25/11/1994
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José González; Javier Delgado Matarranz; Jorge Luis Parrondo Gayo. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 10)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. II - 1, pp. 551 - 558. Comunidad Valenciana (España): ISBN 84-7721-287-2

65 Título del trabajo: Propagación de las perturbaciones inducidas en el flujo cruzado por un tubo de intercambiador de calor que vibra por inestabilidad fluidoelástica

Nombre del congreso: Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/09/1993

Fecha de finalización: 06/09/1993

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Jorge Luis Parrondo Gayo; Javier Delgado Matarranz; José González; Carlos Santolaria Morros. "Anales de Ingeniería Mecánica (Año 9)". En: Anales de Ingeniería Mecánica. II - 1, pp. 195 - 200. Comunidad de Madrid (España): ISBN 84-7484-084-8

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

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Asesor Específico, Área 10 (Ingeniería Mecánica)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador de expedientes
Entidad de realización: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Comunidad Autónoma
Fecha de inicio: 20/06/2015
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluador del Profesorado dentro del programa ACADEMIA de la ANECA.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador de expedientes
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio: 20/10/2014
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Ministerio de Ciencia y Tecnología) de proyectos presentados en convocatorias nacionales.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador de expedientes
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora de Comunidad Autónoma
Fecha de inicio: 01/07/2009
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Ministerio de Ciencia y Tecnología) de proyectos presentados en convocatorias nacionales.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluador de expedientes
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio: 01/02/2004



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

- 1 Nombre de la actividad:** Revisión de expedientes, puntuación, elaboración de informes y asistencia como Tribunal para la concesión de becas en el programa de Becas de Investigación del Gobierno Vasco
Funciones desempeñadas: Miembro del Comité Asesor Específico, Área 10 (Ingeniería Mecánica)
Entidad de realización: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/07/2015
- 2 Nombre de la actividad:** Revisión de expedientes, puntuación y elaboración de informes para la Unidad de Evaluación de Profesorado (rama "Ingeniería y Arquitectura")
Funciones desempeñadas: Evaluador para el Programa Academia (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación). Panel de Expertos del programa ACADEMIA
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/07/2014
- 3 Nombre de la actividad:** Revisión de expedientes, puntuación y elaboración de informes
Funciones desempeñadas: Evaluador para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Entidad de realización: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación y Ciencia
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/02/2009
- 4 Nombre de la actividad:** Revisión de expedientes, puntuación y elaboración de informes
Funciones desempeñadas: Evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio: 01/05/2004

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de Investigación Avanzada en Dinámica de Fluidos
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas
Ciudad entidad realización: Rhode Saint Genese, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 16/07/2008 **Duración:** 7 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en el proyecto: FP-6, PR2007-0055 "Research on the aerodynamics and stability of a highly loaded axial compressor stage"



- 2** **Entidad de realización:** JohnsHopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Mecánica
Ciudad entidad realización: Baltimore (Maryland), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 30/09/2001 **Duración:** 3 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participación en el proyecto: "Numerical study and PIV measurements of the flow in an axial pump".
- 3** **Entidad de realización:** von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de Investigación Avanzada en Dinámica de Fluidos
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas
Ciudad entidad realización: Rhode Saint Genese, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 03/04/1996 **Duración:** 1 mes - 2 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Participación en el proyecto: "Unsteady flows in turbomachines"
- 4** **Entidad de realización:** von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de Investigación Avanzada en Dinámica de Fluidos
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas
Ciudad entidad realización: Rhode Saint Genese, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 25/07/1995 **Duración:** 10 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Participación en el proyecto: "Application of riblets in an axial compressor cascade"
- 5** **Entidad de realización:** von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de Investigación Avanzada en Dinámica de Fluidos
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas
Ciudad entidad realización: Rhode Saint Genese, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 01/07/1993 - 08/08/1993 **Duración:** 2 meses - 6 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Participación en el proyecto: "Study of the flow in a 2D cascade"

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca para Estancia en Centro de Investigación Internacional
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/2008 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/07/2008
Entidad de realización: von Kármán Insitute
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador (FPI)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/07/1995 **Duración:** 1 año - 5 meses



Fecha de finalización: 10/11/1996
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Área de Mecánica de Fluidos

- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para realización del Diploma Course
Ciudad entidad concesionaria: Rhode Saint Genese (Bruselas), Bélgica
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de concesión: 01/10/1994 **Duración:** 10 meses
Fecha de finalización: 31/07/1995
Entidad de realización: von Kármán Institute for Fluid Dynamics
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas

- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca-colaboración durante el curso académico 1993/94
Ciudad entidad concesionaria: Gijón, Principado de Asturias, España
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Departamento de Energía de la ETSIlell de Gijón. Universidad de Oviedo. **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de concesión: 01/10/1993 **Duración:** 10 meses
Fecha de finalización: 31/07/1994
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Área de Mecánica de Fluidos

- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca para estancia breve
Ciudad entidad concesionaria: Rhode Saint Genese (Bruselas), Bélgica
Identificar palabras clave: Turbomaquinaria
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: von Kármán Institute for Fluid Dynamics **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de concesión: 01/07/1993 **Duración:** 2 meses
Fecha de finalización: 31/08/1993
Entidad de realización: von Kármán Institute for Fluid Dynamics
Facultad, instituto, centro: Departamento de Propulsión y Turbomáquinas

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Oviedo, curso 1999/2000.
Entidad concesionaria: Comisión de Doctorado de la Universidad de Oviedo
Ciudad entidad concesionaria: Asturias, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 28/01/2002
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor tesis doctoral en el Área de Ingeniería Térmica y de Fluidos
Entidad concesionaria: Consejo Rector de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 15/12/2000



Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 31/12/2010
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 31/12/2004

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Coordinador del Master en Ingeniería Industrial, impartido en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/09/2014
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Docente del Máster en Ingeniería Energética de la Universidad de Oviedo
Entidad acreditante: universidad de oviedo
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/07/2013
- Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Reconocimiento de Créditos de la Universidad de Oviedo
Entidad acreditante: universidad de oviedo
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/09/2012
- Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Académica del Master en Ingeniería Industrial, impartido en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/10/2011
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Trabajos Fin de Grado para las titulaciones en Ingeniería Industrial de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón (EPI)
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/09/2011
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 6 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Reconocimiento de Créditos para las titulaciones impartidas en la EPI
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/02/2011
- 7 Descripción del mérito:** Subdirector de Coordinación e Innovación Docente de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 02/12/2010
- 8 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Aprobado por Compensación para las titulaciones impartidas en la EPI
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/09/2010
- 9 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Calidad de los Grados y Másteres Oficiales de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Tipo entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/10/2009
- 10 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Docente y de Calidad del Departamento de Energía de la Universidad de Oviedo
Entidad acreditante: universidad de oviedo
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 11/02/2009
- 11 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Energía de la Universidad de Oviedo
Entidad acreditante: universidad de oviedo
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 09/02/2009
- 12 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Proyectos de fin de Estudios en la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón
Entidad acreditante: Escuela universitaria de ingeniería técnica industrial de Gijón
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 01/09/2008
- 13 Descripción del mérito:** Miembro del Programa de Acción Tutorial de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Gijón
Entidad acreditante: Escuela universitaria de ingeniería técnica industrial de Gijón
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Gijón, Principado de Asturias, España



Fecha de concesión: 01/09/2007

14 Descripción del mérito: Revisor de artículos para varias revistas indexadas en el JCR (Journal of Fluids and Structures, Journal of Fluids Engineering, International Journal of Heat and Fluid Flow, Journal of Visualization, Dyna)

Fecha de concesión: 01/02/2003

15 Descripción del mérito: Revisor de artículos para varios Congresos Internacionales (ASME-Fluid Engineers Division Summer Meeting, 2003 al 2015. ASME-IMECE, 2012, 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 2010)

Fecha de concesión: 01/01/2003

16 Descripción del mérito: Pertenencia a Asociaciones Profesionales: * American Society of Mechanical Engineers (EEUU, ASME), desde febrero de 2003 * Alumnii Association del von Kármán Institute for Fluid Dynamics (Bélgica, vki), desde 2005)