



## JAVIER AMADEO BLASCO ALBERTO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 23/05/2023

**v 1.4.0**

ae7bf9ce62c7c12ef8c21c28d6a0798f

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

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

1 sexenio de investigación  
4 quinquenios docentes



## JAVIER AMADEO BLASCO ALBERTO

Apellidos: **BLASCO ALBERTO**  
Nombre: **JAVIER AMADEO**  
DNI: **XXXXXXXX**  
ORCID: **0000-0002-2567-9529**  
Sexo: **Hombre**  
Correo electrónico: **jablasal@unizar.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos. Área: Mecánica de Fluidos. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 15/10/2007  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Facultad de Ciencias

**Fecha de titulación:** 29/07/1993

**Título homologado:** Si

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Centro Politécnico Superior

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Fecha de titulación:** 07/07/2000

**Título de la tesis:** Representación de la cinética química mediante redes neuronales artificiales para la simulación de flujos turbulentos activos

**Director/a de tesis:** Dr. Norberto Fueyo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Título homologado:** Si

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica técnica y fundamentos de transmisión de calor  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas e instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 19/09/2021  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Fluidotecnia  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas e instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE FENOMENOS DE TRANSPORTE  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 14/09/2014



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

- 14 Nombre de la asignatura/curso:** INSTALACIONES DE FLUIDOS  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** DESCRIPCION Y SELECCION DE ELEMENTOS. EQUIPOS Y PROCESOS MEC  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** MECANICA DE FLUIDOS  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas e instalaciones de fluidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE FLUIDOS  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** FLUIDOTECNIA  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 21/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** FENOMENOS DE TRANSPORTE  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico  
**Fecha de inicio:** 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACION DE FENOMENOS DE TRANSPORTE  
**Fecha de inicio:** 20/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** DESCRIPCION Y SELECCION DE ELEMENTOS. EQUIPOS Y PROCESOS MEC  
**Fecha de inicio:** 20/09/2004 **Fecha de finalización:** 19/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 21/09/2004 **Fecha de finalización:** 20/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS FLUIDOMECHANICOS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE FLUIDOS  
**Fecha de inicio:** 20/09/2002 **Fecha de finalización:** 19/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA II  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA I  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** DESCRIPCION Y SELECCION DE ELEMENTOS. EQUIPOS Y PROCESOS MEC  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** PROCESOS FLUIDOMECHANICOS  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS DE FLUIDOS  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



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

- 1** **Título del trabajo:** Diseño del sistema informático de un baúl inteligente para la recepción de paquetería  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Garcerán del Monte  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 13/02/2023
- 2** **Título del trabajo:** Optimización del cálculo de aislamiento térmico en plantas industriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julia Alonso Martín  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/10/2022
- 3** **Título del trabajo:** Implementación de nuevas herramientas de gestión y análisis en las líneas de producción de recambios de filtros en automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Hernández Lite, Desirée  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Sánchez Adiego  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/10/2022
- 4** **Título del trabajo:** REOLOGÍA Y QUÍMICA DE LAS LÁGRIMAS ARTIFICIALES.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Lanuza Giménez, Francisco Javier; Mateo Orobia, Antonio Jose  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Blasco Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 15/07/2022
- 5** **Título del trabajo:** Diseño 3D de proyecto de tuberías en planta industrial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Murcia Tejero, Eduardo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Uriel Molinat  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/07/2022
- 6** **Título del trabajo:** Los agentes virtuales como estrategia de adopción de una nueva herramienta digital: ideación, desarrollo e implantación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Díez Ruiz, Ignacio; Sola Zúñiga, Íñigo  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Cebollada Serrano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2022



- 7** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de almacenamiento de hidrógeno para almacenar energía renovable  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fermín Laurenti Errea  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2022
- 8** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de almacenamiento de hidrógeno para almacenar energía renovable  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Daniel Zueco Montañés  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 16/12/2021
- 9** **Título del trabajo:** Simulación computacional de modelos biomiméticos aplicados a aerogeneradores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Arribas Vinuesa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2021
- 10** **Título del trabajo:** Programa de cálculo de aislamiento térmico en plantas industriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Hernández Sanz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/10/2021
- 11** **Título del trabajo:** Diseño 3D en software específico de proyecto de tuberías ampliación almacenamiento de lactama  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Eduardo Murcia Tejero  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Gil García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2021
- 12** **Título del trabajo:** Estudio sobre rotura de tuberías en T  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bea Cascarosa, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Toledo Arizon  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 07/07/2021
- 13** **Título del trabajo:** Cálculo de uniones bridadas con junta de estanqueidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Germán Arauzo  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 06/07/2021

- 14** **Título del trabajo:** Modelado del comportamiento de la brida mediante aprendizaje automático  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bea Cascarosa, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Halizatul Sofia Binti Ahmad Halim  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/07/2021
- 15** **Título del trabajo:** Análisis mediante elementos finitos de bridas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bea Cascarosa, José Antonio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Xavier Burrull Allan  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2020
- 16** **Título del trabajo:** Diseño 3D en software específico de proyecto de tuberías en nueva planta evaporador  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Eduardo Murcia Tejero  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andrea Gutiérrez Hernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/07/2020
- 17** **Título del trabajo:** Estrategias de reducción de costes en tuberías en el diseño de plantas industriales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Sánchez Adiego  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2020
- 18** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de un start-up para gestionar la entrada y la limpieza de apartamento de alquiler turístico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Pérez Pérez, Manuela  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Martín Ortíz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/07/2020
- 19** **Título del trabajo:** Análisis CFD de una bomba de impulsión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Flidider, Alexey  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Marco Morales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2019



- 20** **Título del trabajo:** Estudio hidráulico y evaluación de costes de un oleoducto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Calderón Cumbreño  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 18/12/2019
- 21** **Título del trabajo:** Diseño de sistema de climatización para piscina exterior mediante paneles solares térmicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Cigudosa Antoñanzas  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 02/10/2019
- 22** **Título del trabajo:** Climatización de una piscina exterior con placas solares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Hernández Sanz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/07/2019
- 23** **Título del trabajo:** Métodos de caracterización reológica para lágrimas artificiales comerciales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Blasco Martínez, Alejandro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noemí Olcoz Martínez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 28/09/2018
- 24** **Título del trabajo:** Creación de material didáctico para enseñar programación y robótica en Educación Primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Baldassarri, Sandra Silvia  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Aranda García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2017
- 25** **Título del trabajo:** Proyecto de ejecución de una planta de GNL para suministro de gas natural a Aguaviva (Teruel)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Enrique Clemente Bruna  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pau Urdeix Díaz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/10/2017
- 26** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un escritorio de pie/sentado para trabajos de ofimática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Rebollar Rubio, Rubén  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Marín Maluenda



**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/09/2017

- 27** **Título del trabajo:** Sistema de información para la gestión de oportunidades profesionales en la EINA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Ruiz, Ignacio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Navarro Garcia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/07/2017
- 28** **Título del trabajo:** Modelado y propuesta de mejora de un sistema de riego por goteo para el riego de frutales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pau Urdeix Díaz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016
- 29** **Título del trabajo:** Desarrollo de un dispositivo para la grabación de vídeo en primera persona  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Gutiérrez Pérez, Diego  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Magallon Ramos  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2016
- 30** **Título del trabajo:** Desarrollo de un entorno virtual 3D de entrenamiento de diseñadores de tuberías  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Sola Almagro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2015
- 31** **Título del trabajo:** Validation of Rigid Wind Turbine Simulations Using NREL Phase VI Experiment  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Palacios González  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/05/2015
- 32** **Título del trabajo:** Diseño de una cámara de cavitación hidrodinámica para el tratamiento de compuestos orgánicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Mateo Garrido  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/07/2012
- 33** **Título del trabajo:** Optimización del mejoramiento de crudos pesados mediante simulación fluidodinámica en condiciones de cavitación ultrasónica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Fernando Gracia Guinaldo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/03/2012

**Tipo de entidad:** Universidad

**34 Título del trabajo:** Estudio de lechos fluidizados de esferas aplicadas a reactores nucleares htr

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Andre Xhonneux

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Santiago Martínez Yubero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/12/2011

**35 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN DEL FILM EN LA FLUIDODINÁMICA DE PELÍCULAS LÍQUIDAS DESCENDENTES VISCOSAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Maria Escorza Castan

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 03/03/2008

**36 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MÉTODO NUMÉRICO PARA LA SIMULACIÓN DE BURBUJAS BASADO EN UN ACOPLAMIENTO DEL VOLUMEN DE FLUIDO Y "LEVEL SET"

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Galve Guinea

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/12/2007

**37 Título del trabajo:** ESTUDIO, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA DE LAS OLAS DEL MAR

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Asdrubal Gonzalez Gomez

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 15/05/2007

**38 Título del trabajo:** Detección de Rasgos de Páginas Web mediante Redes Neuronales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Francisco Javier Vela Aylon

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 27/03/2007

**39 Título del trabajo:** SIMULACIÓN POR ORDENADOR DE FLUJOS TRIDIMENSIONALES LÍQUIDO-GAS EN UNATUBERÍA HORIZONTAL CON CFX-5.6

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Oscar Puertas Castillon

**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 02/05/2006

**40 Título del trabajo:** HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE ANÁLISIS DE CAUSAS Y CONSECUENCIA DE FALLO EN UNA INSTALACIÓN DE BOMBAS INDUSTRIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alexandra Tienda Miguel

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 09/03/2005

**41 Título del trabajo:** MEDIDAS DE AVANZADA VISCOSIDAD EN FLUIDOS NO NEWTONIANOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Hector Raul Nuñez Martinez

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2004

**42 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Fueyo Diaz, Norberto

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jose Francisco Mallen Perez

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 27/02/2003

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** MECÁNICA DE FLUÍDOS COMPUTACIONAL

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** TED2021-131861B-I00: Predicción del viento en zonas urbanas con alta resolución

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 30/11/2024

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 119.255 €



- 2** **Nombre del proyecto:** PID2019-106099RB-C44: Modelado tridimensional in silico de la interacción entre células tumorales y células madre mesenquimales en una Matriz Extracelular de BioMicrogel  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mohamed Doweidar Mohyeldin; Guillermo Hauke Bernardos  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 116.160 €
- 3** **Nombre del proyecto:** T32\_20R: Mecánica De Fluidos Computacional  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 30  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 21.686 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE CONEXIONES HIDRAULICAS PARA PANELES SOLARES HIBRIDOS DE AIRE CON IMPRESIÓN 3D. PROYECTO CONNECTING ECOAIR (AEI-010500-2020-89).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO
- Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 31/03/2021      **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 14.636 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ENE2016-80143-R: SIMULACIÓN DE ALTA FIDELIDAD EN COMBUSTIÓN INDUSTRIAL MEDIANTE MODELOS DE ORDEN REDUCIDO.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FONDOS FEDER
- MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
- Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 123.420 €
- 6** **Nombre del proyecto:** MAT2013-46467-C4-3-R: ESTIMULACIÓN MECÁNICA LOCAL DE CÉLULAS MESENQUIMALES DE CARA A SU DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA Y CONDROGÉNICA EN MEDICINA REGENERATIVA.



**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mohamed Doweidar Mohyeldin; Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 88.897,96 €

**7 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T21 MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar García Navarro

**Nº de investigadores/as:** 28

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.310 €

**8 Nombre del proyecto:** MTM2010-20463.SIMULACION AVANZADA DE FLUJOS DE FLUIDOS CON CONTROL DE ERROR Y ADAPTATIVIDAD.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 23.958 €

**9 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T21 MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar García Navarro; Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 32

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 48.382 €

**10 Nombre del proyecto:** ENE2008-01404 SIMULACION Y MODELIZACION DE LA MEZCLA ESCALAR TURBULENTA. CURVATURAS DE LAS SUPERFICIES ISOESCALARES

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Joaquín Martín Yagüe

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 78.166 €

**Duración:** 3 años

**11 Nombre del proyecto:** MTM2009-13286.SIMULACION AVANZADA DE FLUJOS DE FLUIDOS CON CONTROL DE ERROR Y ADAPTATIVIDAD

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.630 €

**12 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE T21 MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos; Norberto Fueyo Díaz

**Nº de investigadores/as:** 26

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 81.324 €

**13 Nombre del proyecto:** A/016618/08. DESINFECCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE AGUA EN ÁREAS RURALES AISLADAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN (DARAPAO).

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Dopazo García

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

A.E.C.I.

**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2009 - 07/01/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**14 Nombre del proyecto:** GRUPO EXCELENTE T21 MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar García Navarro

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2007

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 57.476,66 €

**15 Nombre del proyecto:** CTM2004-06184-C02-02. SIMULACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA CAVITACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE RESIDUOS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos



**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

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

FONDOS FEDER

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 34.500 €

**16 Nombre del proyecto:** DPI2003-06551. MODELIZACION AVANZADA DE LA COMBUSTION TURBULENTA Y LA FORMACION DE CONTAMINANTES.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 101.085 €

**17 Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE (ICE) 2004. DESARROLLO DE UN SITIO WEB DE APOYO A LA DOCENCIA DEL ÁREA DE MECÁNICA DE FLUIDOS (AMF).

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

OTROS INGRESOS

**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2004 - 30/06/2005

**Duración:** 1 año - 10 días

**Cuantía total:** 200 €

**18 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T21 MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 63.054,48 €

**19 Nombre del proyecto:** TIC2001-2534-C02-01.DESARROLLO DE UN PAQUETE INTEGRADO DE ANALISIS DE FLUJOS NATURALES E INDUSTRIALES UTILIZANDO TECNICAS DE SUPERCOMPUTACION

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Hauke Bernardos; Guillermo Hauke Bernardos

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

C.I.C.Y.T.

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 69.669,35 €



- 20** **Nombre del proyecto:** G4RD-CT99-00075. COMPETITIVE AND SUSTAINABLE GROWTH  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2000 - 31/07/2003      **Duración:** 3 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 127.282,34 €
- 21** **Nombre del proyecto:** PROYECTO CECA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1999 - 31/10/2002      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 238.680 €
- 22** **Nombre del proyecto:** P44/96 CONTROL INTELIGENTE DE LA COMBUSTION PARA LA OPTIMIZACION DE LA EFICIENCIA ENERGETICA Y LA MINIMIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1999      **Duración:** 4 años

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE GENERACIÓN DE LOTES - PRS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PEACHES S.L.  
**Fecha de inicio:** 15/11/2021      **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 12.812,69 €
- 2** **Nombre del proyecto:** TODO BIOMEDICAL CONSULTING GROUP SL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TODO BIOMEDICAL CONSULTING GROUP, S.L.



**Fecha de inicio:** 01/07/2021  
**Cuantía total:** 1.139,82 €

**Duración:** 1 mes

**3 Nombre del proyecto:** SIMULACIÓN MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL DEL TUBO DE ENTRADA DE AGUA DE LAVADORA

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/11/2020

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 4.271,3 €

**4 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE UN EQUIPO DE ELECTROTERAPIA MEDIANTE ENSAYOS CALORÍMETRICOS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

BODYSHAPING, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/07/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.220 €

**5 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INFORMATICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INTERPRETACIÓN DE BIOIMPEDANCIAS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ELECTROMEDICARIN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/02/2008

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 31.320 €

**6 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE REDES DE TUBERÍAS Y MECANISMOS DE EXTINCIÓN EN SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ECO-IBERICA DE INSTALACIONES, PROYECTOS Y SERVICIOS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.080 €

**7 Nombre del proyecto:** CÁLCULO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE BLOQUE DE INERCIA PARA RECTIFICADORA

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CAM INGENIERIA Y PROYECTOS, S.L.

**Fecha de inicio:** 04/07/2006**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 1.740 €**8 Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 31/12/2005**Duración:** 1 año - 1 día**9 Nombre del proyecto:** CONTROL DE HAC EN MEZCLADORA**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

PRAINSA (PREFABRICADOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES)

**Fecha de inicio:** 01/10/2005**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 13.409 €**10 Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/05/2005**Duración:** 8 meses**11 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE PRODUCTOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Alcrudo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

DESARROLLO AGRÍCOLA Y MINERO, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/03/2005**Duración:** 2 meses**12 Nombre del proyecto:** EVALUACION PRESTACIONES VITRINA DE GASES MEDIANTE MEDIDAS EXPERIMENTAL. DELCAMPO DE VELOCIDADES Y SIMULACINES TRIDIMENSIONALES DE MECANICA DE FLUIDOS**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Amadeo Blasco Alberto**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FORMIMETAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2001**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 12.239,28 €



- 13 Nombre del proyecto:** PROYECTO CECA  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Norberto Fueyo Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
**Fecha de inicio:** 01/12/1999 **Duración:** 1 mes

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Blasco-Martinez, Alejandro; Mateo-Orobia, Antonio; Blasco-Alberto, Javier; Pablo-Julvez, Luis. Rheological Behavior Patterns in Artificial Tears; 35511122. OPTOMETRY AND VISION SCIENCE. 99 - 5, pp. 455 - 462. 2022. ISSN 1040-5488  
**DOI:** 10.1097/OPX.0000000000001885  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Blasco, J.; Rodríguez-Velamazán, J. A.; García-Muñoz, J. L.; Cuartero, V.; Lafuerza, S.; Subías, G. Structural and magnetic properties of  $\text{Ca}_3\text{Mn}_2 - x\text{Ru}_x\text{O}_7$  ( $0 < x = 0.9$ ). PHYSICAL REVIEW B. 106 - 13, pp. 134403 [12 pp.]. 2022. ISSN 2469-9950  
**DOI:** 10.1103/PhysRevB.106.134403  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 3** Chorda, R.; Blasco, J. A.; Fueyo, N. An efficient particle-locating algorithm for application in arbitrary 2D and 3D grids. INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW. 28 - 9, pp. 1565 - 1580. 2002. ISSN 0301-9322  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MECHANICS  
**Índice de impacto:** 1.210 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 102  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 23  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 34
- 4** Blasco, J.A.; Fueyo, N.; Dopazo, C.; Chen, J.Y. A Self-Organizing-Map Approach to Chemistry Representation in Combustion Applications. COMBUSTION THEORY AND MODELLING. 4 - 1, pp. 61 - 76. 2000. ISSN 1364-7830  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 1.426 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 66  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 117

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 144

**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 45

**Citas:** 58

- 5** Chen, J.Y.; Blasco, J.A.; Fueyo, N.; Dopazo, C. An Economical Strategy for Storage of Chemical Kinetics: Fitting in Situ Adaptive Tabulation with Artificial Neural Networks. PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 28 - P1, pp. 115 - 121. 2000. ISSN 1540-7489

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 74

- 6** Fueyo, N.; Vicente, W.; Blasco, J.; Dopazo, C. Stochastic Simulation of NO Formation in Lean Premixed Methane Flames. COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 153, pp. 295 - 311. 2000. ISSN 0010-2202

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.621  
**Posición de publicación:** 15

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

**Índice de impacto:** 0.621  
**Posición de publicación:** 37

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.621  
**Posición de publicación:** 9

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

**Índice de impacto:** 0.621  
**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 66

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Num. revistas en cat.:** 117

**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58

**Citas:** 4

**Citas:** 6

- 7** Blasco, J. A.; Fueyo, N.; Larroya, J. C.; Dopazo, C.; Chen, Y. J. A single-step time-integrator of a methane-air chemical system using artificial neural networks. COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING. 23 - 9, pp. 1127 - 1133. 1999. ISSN 0098-1354

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Índice de impacto:** 0.562**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.562**Posición de publicación:** 50**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Num. revistas en cat.:** 110**Citas:** 44**Citas:** 55

- 8** Martin del Brio, B.; Blasco Alberto, J. Hardware-oriented models for VLSI implementation of self-organizing maps. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 930, pp. 712 - 719. 1995. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 9** Ana Patricia Talayero Navales; Enrique Telmo Martínez (coordinadores); Luis Arribas de Paz ... [et Al.]. Energía eólica. pp. 343. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274971

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

- 10** Ana Patricia Talayero Navales; Enrique Telmo Martínez (coordinadores); Ángel Antonio Bayod ... [et Al.]. Energía eólica. pp. 302. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2008. ISBN 9788492521210

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** GENETIC ALGORITHMS FOR THE MODELLING OF SEWAGE SLUDGE PYROLYSIS**Nombre del congreso:** 15th European Biomass Conference & Exhibition**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania**Fecha de celebración:** 07/05/2007

Fonts, Isabel; Sánchez, José Luis; Blasco, Javier; Gea, Gloria; Murillo, María Benito.

### Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1**Entidad acreditante:** CNEAI**Fecha de obtención:** 01/01/2009