



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



# RAMÓN MIRALBES BUIL

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 31/10/2025

v 1.4.0

972fb2fd6135cef124fbd575dc0c6f4f

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/>



## RAMÓN MIRALBES BUIL

Apellidos: **MIRALBES BUIL**  
Nombre: **RAMÓN**  
ORCID: **0000-0002-9702-9314**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Área: Expresión Gráfica de la Ingeniería. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingenierías y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 07/04/2025  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331002 - Maquinaria industrial; 339900 - Otras especialidades tecnológicas; 331309 - Engranajes; 331315 - Diseño de máquinas; 331702 - Automóviles; 331703 - Autobuses, camiones y remolques; 330101 - Aerodinámica  
**Identificar palabras clave:** Diseño de máquinas; Maquinaria; Medio de transporte; Vehículo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
<b>1</b>	Centro Politécnico Superior	Investigador postdoctoral	19/02/2008
<b>2</b>	Centro Politécnico Superior	Investigador predoctoral	01/03/2005

- 1 Entidad empleadora:** Centro Politécnico Superior  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Investigador postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 19/02/2008 - 01/01/2013    **Duración:** 4 años - 10 meses - 12 días
- 2 Entidad empleadora:** Centro Politécnico Superior  
**Ciudad entidad empleadora:** Zaragoza, España  
**Categoría profesional:** Investigador predoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2005 - 18/02/2008    **Duración:** 2 años - 11 meses - 18 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Nombre del título:** Doctor

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 19/02/2008

**2 Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Centro Politécnico Superior

**Fecha de titulación:** 01/09/2007

**3 Nombre del título:** Certificado de Actitud Pedagógica (CAP)

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Facultad de Educación

**Fecha de titulación:** 22/03/2007

**Título homologado:** Si

**4 Nombre del título:** Ingeniero Industrial

**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de titulación:** 03/10/2005

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	B1
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Portugués	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividad docente

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

**1 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del recocido y caracterización de probetas recocidas de PLA+ impresas mediante fabricación aditiva de tipo FDM

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Martín Compaired, Clara Luna

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sofía Calvo Cadarso

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 17/07/2025

**2 Título del trabajo:** Rediseño de la estructura de un patinete eléctrico mediante fabricación aditiva y estructuras TPMS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Martín Compaired, Clara Luna

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro de la Cal García

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 11/07/2025

**3 Título del trabajo:** Diseño, análisis estructural y prototipado de la estructura inferior de un patinete eléctrico mediante fabricación aditiva

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Martín Compaired, Clara Luna

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carlos Morell Bennasser

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/07/2024

**4 Título del trabajo:** Análisis, integración y desarrollo de kit universal de puerta corredera exterior para aplicaciones en material rodante

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Martínez Yarza, Jorge

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Roberto Guillamón Altabás

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/07/2024

**5 Título del trabajo:** Diseño de envolvente para surtidor de Hidrógeno mediante técnicas de co-creación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raúl Llaguerri Vivas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 17/09/2023



**6** **Título del trabajo:** Diseño, cálculo y optimización estructural de un portaequipajes para un tren de media-larga distancia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Martínez Yarza, Jorge

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Gonzalo Coarasa Castillo

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 13/09/2023

**7** **Título del trabajo:** Influencia de la velocidad de deformación en las propiedades mecánicas del corcho natural y su aglomerados

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Cuartero Salafranca, Jesús

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Samuel Maza Peón

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 20/06/2023

**8** **Título del trabajo:** Estudio numérico de paneles sandwich generados mediante fabricación aditiva

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Daniel Romero Cabrerizo

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 16/12/2022

**9** **Título del trabajo:** Análisis numérico y experimental de paneles sandwich generados mediante fabricación aditiva

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Serrano Cortés

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/07/2022

**10** **Título del trabajo:** VALIDACIÓN EMPÍRICA DE LAS METODOLOGÍAS ÁGILES PARA LA INNOVACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan Francisco Vidal Artal

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 29/04/2022

**11** **Título del trabajo:** Dimensionamiento y propuesta de mejora de instalaciones de tratamientos aeronáuticos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Jiménez Asensio

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 11/02/2022



**12** **Título del trabajo:** Creación de un entorno interactivo para la manipulación de modelos en 3D mediante realidad virtual y destinado para fines industriales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pablo Díez Ruiz

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2021

**13** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sistema de embalaje personalizado mediante estructuras de alta absorción de impacto

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marta Cuartero Cuartero

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/10/2021

**14** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la velocidad de deformación en las propiedades mecánicas de las estructuras de tipo diamond en función de sus parámetros

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Natalia Santamaría Hoyos

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/10/2021

**15** **Título del trabajo:** Estudio y simulación del comportamiento de estructuras Lattice realizadas mediante impresión 3D mediante métodos numéricos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Cuartero Salafranca, Jesús

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ana Pérez Reja

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 05/10/2021

**16** **Título del trabajo:** I3A (450 h)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Samuel Maza Peón

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 01/10/2021

**17** **Título del trabajo:** Prácticas en Empresa - Segula (450 h)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Rodríguez Sanz

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 01/03/2021



**18** **Título del trabajo:** Prácticas en Empresa - Aerometallic Tarazona

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Jiménez Asensio

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 01/03/2021

**19** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de espinilleras deportivas personalizadas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** Jesús Andreu Zorraquino

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 18/12/2020

**20** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un casco de bicicleta con estructura Lattice como sustitutivo de la espuma de impacto

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sergi Riquelme González

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 12/12/2020

**21** **Título del trabajo:** Análisis del estado tensional del chasis de un remolque mezclador de alimentos para rumiantes.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ramón Mallada Albiol

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** Ángel Sanclemente Casermeiro

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/10/2020

**22** **Título del trabajo:** Modelado 3D, desarrollo y representación mediante realidad aumentada de un inversor y reductor de velocidad

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** Marcos Ochoa Espinosa

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 08/10/2020

**23** **Título del trabajo:** Diseño de un casco ciclista basado en superficies mínimas periódicas triplicadas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Javier García Felipe

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 05/10/2020

**24** **Título del trabajo:** Diseño y optimización de plataforma polivalente para experimentación y prototipado en robótica terrestre

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster



**Codirector/a tesis:** Luis Monzón Jaso

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** Juan José Martínez Zapata

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 05/10/2020

**Tipo de entidad:** Universidad

**25 Título del trabajo:** Elaboración de una nueva metodología de diseño conducida por un material natural.

Aplicación a la Luffa Cylindrica

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Plumed Pérez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 07/07/2020

**26 Título del trabajo:** Estudio de las propiedades mecánicas del corcho natural y de sus aglomerados

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Manuel Rafael Bello Legua

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 06/07/2020

**27 Título del trabajo:** Fabricación de un casco de motocicleta en materiales alternativos al EPS con una menor huella de carbono

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Becerril Becerril

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 18/12/2019

**28 Título del trabajo:** Proyecto de definición e implantación del proceso de fabricación de 17.000 t/año de detergente atomizado

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Royo Sánchez, Ana Cristina

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Víctor Lapuente Vallés

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 18/12/2019

**29 Título del trabajo:** Estudio y aplicación de las estructuras giroide a la absorción de impactos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Saúl Higuera Pardo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 17/12/2019

**30 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento mecánico de planchas de corcho

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Paricio Sánchez, José Manuel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Román Heras Pérez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/07/2019

**31 Título del trabajo:** Diseño de una caja amplificadora de velocidad a 90º para el sector agrícola

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Luis Muñoz Hernández

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 09/07/2019

**32 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento mecánico de espumas de poliestireno

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Segura Guillén

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 17/12/2018

**33 Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología de reconstrucción 3D de cabezas para su aplicación en el diseño de cascos deportivos personalizados

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** Luis Vidal Piña

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 04/10/2018

**34 Título del trabajo:** Grupo Tatoma S.L. (330 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ángelsaclemente Casemeiro

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 31/08/2018

**35 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una aplicación para detección de plantas de maíz

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Guillermo García Otín

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/07/2018

**36 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una máquina para el ensayo de impacto de cascos, validada para diferentes normativas de aplicación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Alumno/a:** David Sánchez Perea

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 14/12/2017



**37** **Título del trabajo:** Metodología para la aplicación de la Fotogrametría para la reconstrucción de espacios industriales interiores

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Peña Baquedano, Juan Antonio

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Héctor Peña Roda

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 06/10/2017

**38** **Título del trabajo:** Diseño de producto innovador y sostenible para el entorno del baño para el concurso Jump the Gap

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Iñigo Serrano Susaeta

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/09/2017

**39** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo técnico-comercial de la gama de filtros en T metálicos de malla

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Castarlenas Soliva, Saúl

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Coral Company Rodellar

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/09/2017

**40** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un monocasco de fibra de vidrio de una autocaravana integral para la empresa Caravanas Europeas

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ion Zabalza Goya

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 21/12/2016

**41** **Título del trabajo:** Tornillería Aragonesa S.A. (212 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan José Rivas Escolá

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 20/12/2016

**42** **Título del trabajo:** Diseño, cálculo y simulación de un brazo articulado de excavadora

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Auría Apilluelo, José Manuel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** José Carlos Diaz Diaz

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 19/12/2016



**43** **Título del trabajo:** Diseño, desarrollo y prototipado de máquina de impresión 3D multifuncional

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ignacio Berlanga Arbea

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 15/12/2016

**44** **Título del trabajo:** Gestión de la información para proyectos de diseño de la empresa comercial Salgar S.A.U.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Javier Langarita Maza

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 07/10/2016

**45** **Título del trabajo:** Tornillería Aragonesa S.A. (40 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Juan José Rivas Escolá

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 19/09/2016

**46** **Título del trabajo:** Neur Industrias S.L. (160 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Fernández Ramiro

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 28/07/2016

**47** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una plataforma portátil para el acceso de personas con movilidad reducida a vehículos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Olga Latre Ayén

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/07/2016

**48** **Título del trabajo:** Ronal Ibérica S.A. (260 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Lavilla Marquina

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 20/06/2016

**49** **Título del trabajo:** 3Lemon Sol. Tec. S.L. (250 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Beatriz Chaverri Mendoza

**Calificación obtenida:** Apto



**Fecha de defensa:** 03/06/2016

**50 Título del trabajo:** Ronal Ibérica S.A. (240 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Lavilla Marquina

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 14/03/2016

**51 Título del trabajo:** Rediseño báscula pesaje industrial

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Gabriel Beltran Solans

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 19/02/2016

**52 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un vehículo autónomo descontaminador para el medio acuático

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Monlat Escartín

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 17/12/2015

**53 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un contenedor doméstico para la gestión de residuos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Gormedino Ibáñez

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/12/2015

**54 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de elementos de iluminación más seguros e inteligentes

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carlos Javier Ortún Terrazas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/05/2015

**55 Título del trabajo:** Diseño de un vehículo para el concurso Michelin Challenge Design 2015. Estudio aerodinámico y diseño de interiores

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Cruz Puri

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 27/02/2015



**56** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología para el ensayo de elementos de iluminación en acero frente a choque frontal, análisis comparativo de diversos tipos de elementos de iluminación y diseño de un modelo novedoso

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pablo Benedí Bernad

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 23/02/2015

**57** **Título del trabajo:** Diseño de cambio de marchas automático y bicicleta

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jose Manuel Peña Peña

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/12/2014

**58** **Título del trabajo:** Diseño de un vehículo para el concurso Michelin Challenge Design 2015. Desarrollo y definición del habitáculo de vida

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ignacio Antonio Lanau Gabás

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 03/10/2014

**59** **Título del trabajo:** Diseño de un reductor de velocidad para el accionamiento de una bomba hidráulica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Adriana Nasarre Júdez

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 18/03/2014

**60** **Título del trabajo:** Diseño de una percha de ropa de ecodiseño.

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

**Codirector/a tesis:** López Forniés, Ignacio

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cristina Rodriguez Modrego

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 03/10/2013

**61** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una bicicleta urbana.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Luis Tirso Esteve Seral

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 27/09/2013



**62** **Título del trabajo:** Diseño de una carcasa estanca y resistente a impacto para el dispositivo iPad mini de Apple.  
Proyecto para la empresa Andres Industries AG.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Carnicer Isla

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 21/03/2013

**63** **Título del trabajo:** Diseño de una carcasa estanca y resistente a impacto para el dispositivo iPad mini de Apple.  
Proyecto para la empresa Andres Industries AG.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Iglesias Hurtado

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 21/03/2013

**64** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un sillón para Industrias Hidráulicas Pardo.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Eva Lorente Mas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 21/03/2013

**65** **Título del trabajo:** Diseño de un vehículo dos plazas. Diseño de carrocería.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ignacio Merino Sanchez-Fayos

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 26/12/2012

**66** **Título del trabajo:** Diseño del interior de un vehículo eléctrico de siete plazas y análisis ergonómico y antropométrico.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Camarero Tablado

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 26/12/2012

**67** **Título del trabajo:** Proyecto de la casa Pi: Diseño del mobiliario interior y distribución de instalaciones exteriores.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David; Biedermann , Anna Maria

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Eugenia Notivoli Martín

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 26/12/2012



- 68** **Título del trabajo:** Proyecto de la casa Pi: diseño del mobiliario interior y distribución de instalaciones exteriores.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David; Biedermann , Anna Maria  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Llano Pequerul  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 26/12/2012
- 69** **Título del trabajo:** Proyecto de la casa Pi:Diseño del mobiliario interior y distribución de instalaciones exteriores.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David; Biedermann , Anna Maria  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Blasco García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 26/12/2012
- 70** **Título del trabajo:** Diseño interior de un vehículo de dos plazas y análisis modal del bloque salpicadero.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ivaylo Plamenov Petrov  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/12/2012
- 71** **Título del trabajo:** Diseño de un vehículo eléctrico de 7 plazas. Diseño del sistema de puertas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Benedí Bernad  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/09/2012
- 72** **Título del trabajo:** Simulación numérica de impacto contra poste de tráfico y corrección experimental.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Gonzalvo Arié  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2012
- 73** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un cubilote para descarga de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Ranz Angulo, David  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roger Comas Coso  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/09/2012
- 74** **Título del trabajo:** Diseño y cálculo de la estructura de un remolque para el transporte de botellas de hidrógeno.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Alberto Curieses Fernández



**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 21/06/2012

**75 Título del trabajo:** Prácticas en General Motors S.A. (500 horas)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Alranzon Lomas

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 01/06/2012

**76 Título del trabajo:** Diseño de una estructura para la colocación de módulos fotovoltaicos en naves industriales.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Arlanzon Lomas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 28/03/2012

**77 Título del trabajo:** Estudio de nuevos diseños para mejorar los sistemas de protección para motoristas.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** María Jesús Acín Causapé

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 19/10/2011

**78 Título del trabajo:** Estudio de nuevos diseños para mejorar los sistemas de protección para motoristas.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Enrique Gómez Cisneros

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/10/2011

**79 Título del trabajo:** Evaluación y ecodiseño de una pinza de tender.

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

**Codirector/a tesis:** Lopez Fornies, Ignacio

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Laura Tomas Marrades

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 28/03/2011

**80 Título del trabajo:** Diseño de plumines para carretillas manipuladoras.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David del Barrio Porto

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 23/03/2011

**81 Título del trabajo:** Evaluación y ecodiseño de una pinza de tender.

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

**Codirector/a tesis:** Lopez Fornies, Ignacio

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Leticia Carmen Catalán Mateo



**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 23/03/2011

- 82** **Título del trabajo:** CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN MECÁNICA DE CISTERNA, SOPORTES Y CAJÓN DE VALVULERÍA MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

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

**Codirector/a tesis:** Castejon Herrer, Luis

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Josep Romia Moreno

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2009

- 83** **Título del trabajo:** ANALISIS DE UN SEMIRREMOLQUE FABRICADO EN ALUMINIO PARA UNA BAÑERA DE ARIDOS

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

**Codirector/a tesis:** Castejon Herrer, Luis

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marcos Jesus Elpuente Otin

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 12/07/2007

- 84** **Título del trabajo:** CALCULO Y OPTIMIZACION MECANICA Y TERMOELASTICA MEDIANTE EL M.E.F. Y ANALISIS EXTENSOMETRICO DE CISTERNA CRIOGENICA

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

**Codirector/a tesis:** Castejon Herrer, Luis

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Javier Maqueda Lahoz

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 12/07/2007

- 85** **Título del trabajo:** Prácticas en Empresa - BSH (450 h)

**Tipo de proyecto:** Prácticas Universitarias en Empresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** García Felipe, Javier

**Calificación obtenida:** Apto

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

- 1** Miralbes, R.; Auria, J. M.; Tardàeo, E.; Lápez, I.. Innovative teaching experience in the industrial design and product development engineering degree using multidisciplinary activities. ARBOR. 187, pp. 231 - 236. 2011. ISSN 1988-303X

**Tipo de soporte:** Artículo/s

**DOI:** 10.3989/arbor.2011.Extra-3n3150

- 2** Miralbés Buil, Ramón. Dibujo Técnico Industrial. pp. 319. Copy Center, 2012. ISBN 978-84-15515-09-8

**Tipo de soporte:** Libro

- 3** Ramón Miralbés Buil. Expresión Gráfica II. pp. 357. Copy Center, 2012. ISBN 978-84-15515-10-4

**Tipo de soporte:** Libro



## Participación en proyectos de innovación docente

**1 Título del proyecto:** Aprendizaje activo a través de píldoras audiovisuales en asignaturas relacionadas con el Dibujo Industrial.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Carmelo Pina Gadea

**Importe concedido:** 240 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2024 - 29/09/2025

**2 Título del proyecto:** Mejora de la experiencia de evaluación por pares y autoevaluación en las asignaturas de Expresión Gráfica II y Diseño Asistido por Ordenador I y II del grado de Ingeniería de Diseño y Desarrollo de Producto

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Oscar Paseta Martínez

**Importe concedido:** 438 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2024 - 29/09/2025

**3 Título del proyecto:** Ampliación y mejora de la experiencia de evaluación entre pares y autoevaluación en Asignaturas de Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** David Ranz Angulo

**Importe concedido:** 436 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2022 - 29/09/2023

**4 Título del proyecto:** Análisis de la experiencia del trabajo de módulo y propuesta de nuevos enfoques para el futuro.

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Iván Lidón López

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2022 - 29/09/2023

**5 Título del proyecto:** Implementación de la realidad aumentada para fomentar el aprendizaje activo y mejora de las habilidades espaciales y la comprensión del dibujo técnico en las asignaturas relacionadas con la Expresión Gráfica

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ramón Miralbés Buil

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 30/08/2022

**6 Título del proyecto:** Integración de casos técnicos en el Máster en Ingeniería Mecánica

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Emilio Julián Royo Vázquez

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 30/07/2022

**7 Título del proyecto:** Implementación de nuevas herramientas y de las T.I.C. para fomentar el aprendizaje activo y mejora de las habilidades espaciales y la comprensión del dibujo técnico en las asignaturas relacionadas con el dibujo industrial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ramón Miralbés Buil

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 30/09/2021



**8** **Título del proyecto:** Aprendizaje Activo y mejora de las habilidades espaciales mediante realidad aumentada e implementación de las T.I.C., para la comprensión del dibujo técnico, en la asignatura de Expresión Gráfica en la Ingeniería

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Laura Diago Ferrer

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 30/09/2021

**9** **Título del proyecto:** Acondicionamiento de una Sala de Exposiciones para la muestra de los Elementos y Conjuntos Industriales que se explican en diversas asignaturas impartidas por los profesores del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Enrique López Cardiel

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 30/09/2014

**10** **Título del proyecto:** Creación y utilización de materiales audiovisuales para la mejora de los procesos de Enseñanza-aprendizaje en la asignatura Procesos de Fabricación y Dibujo Industrial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Luis Santolaya Saenz

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2013 - 03/09/2014

**11** **Título del proyecto:** Seguimiento y evaluación de la docencia por módulos, asignaturas de 2º curso 1er cuatrimestre, Grado de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ignacio Lopez Fornies

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**12** **Título del proyecto:** Elaboración de material docente en red y apoyo virtual a la docencia presencial de la asignatura Procesos de Fabricación y Dibujo Industrial

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ramón Miralbés Buil

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**13** **Título del proyecto:** Adaptación al espacio europeo de educación superior e integración de las T.I.C. en la asignatura "Expresión Gráfica y D.A.O" del grado en Ingeniería Eléctrica

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Enrique López Cardiel

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 03/09/2012

**14** **Título del proyecto:** Implantación de docencia por módulos de las asignaturas de 2º curso 1er cuatrimestre del grado de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto 2010/2011

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ignacio Lopez Fornies

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011

**15** **Título del proyecto:** Apoyo virtual a la docencia presencial de la asignatura Expresión Gráfica II mediante el ADD, utilizando aplicaciones avanzadas de Moodle

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ramón Miralbés Buil

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011



**16** **Título del proyecto:** Implantación de docencia por módulos de las asignaturas de 2º curso 1er cuatrimestre del grado de Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto 2009/2010

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ignacio Lopez Fornies

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010

**17** **Título del proyecto:** Elaboración de material docente en red y apoyo virtual a la docencia presencial de la asignatura Expresión Gráfica II del grado de diseño

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Ramón Miralbés Buil

**Entidad financiadora:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** T38\_23R: Investigación y Desarrollo en Ergonomía (IDERGO)

**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:** PID2022-137134NB-I00: Estudio de Estructuras TPMS para el Diseño Optimizado frente a Impacto Frontal y Oblicuo de Cascos de Motocicleta Generados Mediante Fabricación Aditiva

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil; Mario Vicente Maza Frechín

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2026

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 89.000 €

**2** **Nombre del proyecto:** T38\_23R: Investigación y Desarrollo en Ergonomía (IDERGO)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Marín Zurdo; Mario Vicente Maza Frechín

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 27.449,9 €



**3** **Nombre del proyecto:** SustDesignTex -SUSTainable industrial DESIGN of TEXtile structures for composites

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Ranz Angulo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/09/2025

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 151.250 €

**4** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2021-TEC-04: Estudio de la influencia de la velocidad de deformación en las propiedades mecánicas de los materiales naturales

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

**5** **Nombre del proyecto:** T38\_20R: Investigación Y Desarrollo En Ergonomía (IDERGO)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Marín Zurdo

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 20.447 €

**6** **Nombre del proyecto:** UZ2020-TEC-05: Estudio de estructuras Lattice de tipo Neovious en función de la velocidad de deformación para aplicaciones de absorción de energía.

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 30/09/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.500 €

**7** **Nombre del proyecto:** UZCUD2020-TEC-04: Estudio de la capacidad de diversos materiales naturales para la absorción de cargas sucesivas y de la evolución de sus propiedades mecánicas y del daño del material.

**Ámbito geográfico:** Otros

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



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil; Francisco Javier Pascual Aranzana

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2020 - 30/09/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.125 €

**8 Nombre del proyecto:** UZCUD2019-TEC-04: CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE ESTRUCTURAS DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DE IMPACTO GENERADAS POR FABRICACIÓN ADITIVA Y PREDICCIÓN DE SU RESPUESTA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE MACHINE LEARNING.

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil; Francisco Javier Pascual Aranzana

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 30/09/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.911,26 €

**9 Nombre del proyecto:** JIUZ-2018-TEC-09: ESTUDIO DE NUEVOS MATERIALES ECOLÓGICOS Y BIODEGRADABLES COMO SUSTITUTOS DE LA ESPUMA DE POLIESTIRENO EN CASCOS DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS.

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

**10 Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ERGONOMÍA (IDERGO)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Marín Zurdo

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 32.562 €

**11 Nombre del proyecto:** JIUZ-2017-TEC-06: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE ESPUMAS DE POLI-ESTIRENO SOMETIDAS A ESFUERZOS DE CIZALLADURA PURA Y MIXTA Y DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICOS BASADOS EN SUBRUTINAS UMAT.

**Ámbito geográfico:** Otros

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



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.000 €

**12 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.306 €

**13 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.112 €

**14 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.244 €

**15 Nombre del proyecto:** OPTIBODY - OPTIMIZED STRUCTURAL COMPONENTS AND ADD-ONS TO IMPROVE PASSIVE SAFETY IN NEW ELECTRIC LIGHT TRUCKS AND VANS (ELTVs)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Alba López

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA



**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2011 - 30/06/2014

**Duración:** 3 años - 3 meses

**Cuantía total:** 537.672 €

**16 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.965 €

**17 Nombre del proyecto:** TRA2009-14513-C02-02.OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE AUTOBUSES Y SEMI-REMOLQUES INTEGRANDO TECNICAS DE ENSAYO VIRTUAL

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 30/06/2013

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 96.800 €

**18 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GEDIX (GRUPO DE INGENIERIA DE DISEÑO E INNOVACION PARA X)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 1 año

**19 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T67 NUEVAS TECNOLOGIAS EN VEHICULOS Y SEGURIDAD VIAL (VEHIVIAL)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marco Carrera Alegre; Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 26

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 33.160 €

**20 Nombre del proyecto:** SMART RRS - INNOVATIVE CONCEPTS FOR SMART ROAD RESTRAINT SYSTEMS TO PROVIDE GREATER SAFETY FOR VULNERABLE ROAD USERS - SMART RRS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Alba López

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2008 - 02/05/2012

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 626.651,08 €

**21 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDAD DE INVESTIGACIÓN APLICADA T67 NUEVAS TECNOLOGÍAS EN VEHÍCULOS Y SEGURIDAD VIAL (VEHIVIAL)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 58.654 €

**22 Nombre del proyecto:** DPI2007-64368. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO DE VEHÍCULOS PESADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN BANCO DE ENSAYOS.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Miravete de Marco

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 78.650 €

**23 Nombre del proyecto:** TRA2006-05489/AUT. DESARROLLO DE UNA BANCADA DE FATIGA PARA SEMIRREMOLQUES

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.260 €

**24 Nombre del proyecto:** SEMIRREMOLQUE PARA EL TRANSPORTE DE HIDRÓGENO DOTADO DE SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIVUELCO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Entidad/es financiadora/s:**

LECITRAILER, S.A.

**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2005 - 15/04/2007

**Duración:** 2 años - 1 día



**25 Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-001. ORDENADOR DE GRAN POTENCIA DE CALCULO, CON 4 PROCESADORES INTEL XEON A 64 BITS, 4 DISCOS DUROS SCSI DE 72 GB Y 2MB DE MEMORIA RAM

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA

**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2005 - 31/12/2005

**Duración:** 5 meses - 19 días

**Cuantía total:** 11.250 €

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

**1 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

**Fecha de inicio:** 01/01/2024

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 387,2 €

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

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

**Fecha de inicio:** 01/01/2023

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.548,8 €

**3 Nombre del proyecto:** REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE MUELLE INCLINADO

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

SEDAL S.L.U.

**Fecha de inicio:** 28/11/2022

**Duración:** 8 días

**Cuantía total:** 423,5 €

**4 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

**Ámbito geográfico:** Nacional

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



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA

**Fecha de inicio:** 01/11/2022

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 193,6 €

**5 Nombre del proyecto:** PRX21/00705 PORTUGAL DEL 01/05/2022 AL 31/07/2022

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

**Fecha de inicio:** 01/05/2022

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 8.996 €

**6 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA BIOMECHANICA DEL IMPACTO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Vicente Maza Frechín

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 01/01/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses

**7 Nombre del proyecto:** REDISEÑO Y DESARROLLO DE EXTENSIONES MANUALES CON MATERIALES AVANZADOS

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Ranz Angulo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

HIAB CRANES, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2021

**Duración:** 1 año - 16 días

**8 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA BIOMEÁNICA DEL IMPACTO

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Vicente Maza Frechín

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 01/07/2021

**Duración:** 1 año - 4 meses

**9 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.601,5 €**10 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**Y EL INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA BIOMECÁNICA DEL IMPACTO****Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Vicente Maza Frechín**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 01/01/2019**Duración:** 1 año**11 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**Y EL INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN DE LA BIOMECÁNICA DEL IMPACTO****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Vicente Maza Frechín**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 01/12/2017**Duración:** 1 año - 1 mes**12 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LOS ACOPLES DE UN TRAILER CISTERNA CRIOGÉNICO**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

A. SILVA MATOS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/12/2017**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 550 €**13 Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL DE MULTIPLICADORAS DEL PARQUE EÓLICO DE ALDEHUELAS.**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**



## EXPLORACIONES EÓLICAS DE ALDEHUELAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 21/11/2016**Duración:** 1 mes - 10 días**Cuantía total:** 969,5 €

- 14 Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL DE MULTIPLICADORAS DEL PARQUE EÓLICO DE ALDEHUELAS.

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EXPLORACIONES EÓLICAS DE ALDEHUELAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/05/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 757,05 €

- 15 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LOS ACOPLES DE UN TRAILER CISTERNA CRIOGÉNICO

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

A. SILVA MATOS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/06/2014**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 13.400 €

- 16 Nombre del proyecto:** Informe pericial de multiplicadoras del Parque Eólico de Aldehuelas.

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EXPLORACIONES EÓLICAS DE ALDEHUELAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/05/2014**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 6.897 €

- 17 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 885 €

- 18 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE DIVERSAS ALTERNATIVAS DE MEJORAS AERODINÁMICAS PARA VEHÍCULOS CISTERNA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ROS ROCA INDOX CRYO ENERGY S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 1.210 €

**19 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralbes Buil

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/04/2012

Duración: 9 meses

Cuantía total: 413 €

**20 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Ámbito geográfico: Nacional

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralbes Buil

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/09/2011

Duración: 4 meses

Cuantía total: 2.183 €

**21 Nombre del proyecto:** CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UN NUEVO VEHÍCULO CISTERNA CRIOGÉNICA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ROS ROCA INDOX CRYO ENERGY S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2011

Duración: 4 meses - 1 día

**22 Nombre del proyecto:** CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA CARROCERÍA DE SEMIRREMOLQUE PARA CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 12642

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 5 meses

**23 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DE CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE CHASIS DE SEMIRREMOLQUE CON ARRIOSTRAMIENTO DE CILINDRO CENTRAL...

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

LECIÑENA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 1 año - 4 meses

**24 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y ENSAYO DE CONFIGURACIONES ALTERNATIVAS TIPO SANDWICH DE PIEZAS DE AUTOMÓVIL: VOLCÁN SUPERIOR E INFERIOR IZQUIERDO

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO TÉCNICO DE SEAT, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 4 meses

**25 Nombre del proyecto:** CÁLCULO, DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN DIFUSOR INFERIOR ENTRE EJES DE CABINA TRACTORA DE CAMIÓN

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AVANSITEC SIGLO XXI, S.L.

Fecha de inicio: 15/07/2009

Duración: 4 meses - 1 día

**26 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS CONFIGURACIONES MODULARES DE TRANSPORTE DE HIDRÓGENO

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CALVERA MAQUINARIA E INSTALACIONES S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2009

Duración: 1 año - 7 meses

**27 Nombre del proyecto:** CÁLCULO, DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN DIFUSOR LATERAL DE CABINA TRACTORA DE CAMIÓN

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AVANSITEC SIGLO XXI, S.L.

Fecha de inicio: 15/04/2009

Duración: 3 meses - 1 día

**28 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODO DE CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UN VEHÍCULO CISTERNA DESMONTABLE

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ROS ROCA INDOX GROUP EQUIPOS E INGENIERIA, S.L.



**Fecha de inicio:** 01/04/2009

**Duración:** 6 meses - 7 días

**29 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE PROTECCIÓN DE MOTORISTAS Y CONTENCIÓN DE AUTOMÓVILES DE SISTEMAS CONSTRUIDOS EN MADERA

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

PROTEC, PROTECCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA MADERA, S.L.

**Fecha de inicio:** 16/02/2009

**Duración:** 2 meses - 1 día

**30 Nombre del proyecto:** DISEÑO EN CONFIGURACIONES ALTERNATIVAS, CALCULO Y OPTIMIZACIÓN DE DOS PIEZAS DE AUTOMÓVIL: CAÑA MONTANTE A Y VOLCAN

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO TÉCNICO DE SEAT, S.A.

**Fecha de inicio:** 02/06/2008

**Duración:** 4 meses - 29 días

**31 Nombre del proyecto:** CALCULO Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN TRASERA DE SEMIRREMOLQUE

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

LECIÑENA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/05/2008

**Duración:** 2 meses - 30 días

**32 Nombre del proyecto:** CONVENIO PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD VIAL A DESARROLLAR EN EL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DEL

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Alba López

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

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

**Duración:** 2 años - 1 mes - 22 días

**33 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGÍA NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DE CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN DE CHASIS DE SEMIRREMOLQUE

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

LECIÑENA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/12/2007

**Duración:** 5 meses



**34 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA BAÑERA MONOBLOCK

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

LECIÑENA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/12/2007

**Duración:** 5 meses

**35 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODO DE CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UNA CARROCERÍA DE SEMIRREMOLQUE

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

TALLER AUXILIAR DE CARROCERÍAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración:** 1 año

**36 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MÉTODO DE CÁLCULO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UN VEHÍCULO CISTERNA PARA PRODUCTOS PETROLÍFEROS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

ROS ROCA INDOX GROUP EQUIPOS E INGENIERIA, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Duración:** 4 meses - 28 días

**37 Nombre del proyecto:** CALCULO, OPTIMIZACIÓN Y ENSAYO DE UNA PLATAFORMA DE SEMIRREMOLQUE FABRICADA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

LECITRAILER, S.A.

**Fecha de inicio:** 30/09/2007

**Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día

**38 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN DE BORDE DE ATAQUE, GRIETA TRANSVERSAL Y AEROFRENO DE LAS PALAS EOLICAS DEL PARQUE MAGALLON 26

**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marco Carrera Alegre

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

PROYECTOS EÓLICOS ARAGONESES, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/09/2007

**Duración:** 6 meses - 1 día

**39 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS MODULARES PARA TRANSPORTE DE HIDRÓGENO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Castejón Herrer



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO EN ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/08/2007

Duración: 6 meses

**40** Nombre del proyecto: INVESTIGACION DEL EFECTO DE LA CORROSIÓN EN UN SOPORTE DE COLECTOR DE ANTORCHA POR MEDIO DEL MEF Y LA TECNICA DEL SUBMODELADO

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Castejón Herrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL PETROLEO, S.A.

Fecha de inicio: 25/07/2007

Duración: 2 meses - 1 día

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: DIFUSOR AERODINÁMICO PARA VEHÍCULO CISTERNA

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad

Inventores/autores/obtentores: CASTEJÓN HERRER, LUIS; MIRALBES BUIL, RAMÓN

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Nº de solicitud: U200930315

Fecha de registro: 2009

Licencias: No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Ranz Angulo, David; Ochoa Espinosa, Marcos; Abad Blasco, Javier Oscar; Miralbés Buil, Ramón; Barbuski, Marcin. Bicycle handlebar design with high damping factor using natural composites. DYNA (BILBAO). 99 - 1, pp. 27 - 30. 2024. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/11003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.7

Posición de publicación: 122

Num. revistas en cat.: 175

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.153

Categoría: Engineering (miscellaneous)



**2** Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. El futuro de los aerogeneradores offshore: evolución y perspectiva de las tecnologías direct-drive y con caja de cambios tradicional. DYNA (BILBAO). 99 - 1, pp. 7 - 9. 2024. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/10885

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.7

**Posición de publicación:** 122

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.153

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

**Num. revistas en cat.:** 175

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**3** Miralbes, R.; Cuartero, J.; Ranz, D.; Correia, N. Numerical simulations of gyroid structures under compressive loads. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. 31 - 18, pp. 4236 - 4245. 2024. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2023.2192712

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0

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

**Índice de impacto:** 0

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

**Índice de impacto:** 0

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

**Índice de impacto:** 0

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.895

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Revista dentro del 25%:** Si

**4** Ranz Angulo, David; Cuartero Salafranca, Jesus; Rodríguez Villacampa, Lorenzo; Miralbés Buil, Ramón; Gomez Garcia, Jose Antonio. Experimental and numerical study of the influence of manufacturing parameters on the interlayer behavior of 3D printing materials with and without reinforcement fibers. DYNA (BILBAO). 98 - 1, pp. 98 - 103. 2023. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/10625



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.8

**Posición de publicación:** 122

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.157

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 1.000

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

**Num. revistas en cat.:** 181

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**5** Miralbés-Buil, Ramón; Santamaría-Hoyos, Natalia; Curado-Correia, Nuno; Ranz-Angulo, David. Influence of strain rate on the ashby-gibson parameters of sheet diamond lattice structures. DYNA (BILBAO). 98 - 5, pp. 466 - 473. 2023. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/10721

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.8

**Posición de publicación:** 122

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.157

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 1.000

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

**Num. revistas en cat.:** 181

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**6** Miralbes, R.; Santamaria, N.; Ranz, D.; Gomez, J.A. Mechanical properties of diamond lattice structures based on main parameters and strain rate. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. 30 - 18, pp. 3721 - 3733. 2023. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2022.2081749

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.6

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 3.6

**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 3.6

**Posición de publicación:** 181

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

**Índice de impacto:** 3.6

**Posición de publicación:** 34

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 38

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Num. revistas en cat.:** 35

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 439

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 170

**Categoría:** Civil and Structural Engineering



**Índice de impacto:** 0.615

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.615

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.615

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.615

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.615

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 168

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 116

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 94

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 672

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Num. revistas en cat.:** 398

**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 379

**7** Vidal Artal, Juan Francisco; Miralbés Buil, Ramón. Adaptación de la metodología Scrum a las gestión de proyectos de innovación universitarios en la industria 4.0. DYNA (BILBAO). 10 - 1, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/MN10221

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1

**Posición de publicación:** 78

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

**Num. revistas en cat.:** 90

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.000

**Posición de publicación:** 2.319

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**8** Miralbes, R.; Ranz, D.; Pascual, F.J.; Zouzias, D.; Maza, M.Characterization of additively manufactured triply periodic minimal surface structures under compressive loading. MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES. 29 - 13, pp. 1841 - 1855. 2022. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2020.1842948

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Num. revistas en cat.:** 32

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES



**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 201

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 793

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 440

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 229

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 343

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Num. revistas en cat.:** 137

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.312

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.724

**9** Miralbes, Ramon; Higuera, Saul; Ranz, David; Gomez, Jose Antonio. Comparative analysis of mechanical properties and energy absorption capabilities of functionally graded and non-graded thermoplastic sheet gyroid structures. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*. 29 - 26, pp. 5142 - 5155. 2022. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2021.1949509

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 17

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Num. revistas en cat.:** 32

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Num. revistas en cat.:** 28



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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 201

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 793

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 440

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 229

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 343

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Num. revistas en cat.:** 137

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.312

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.724

**10** Poniecka, Agata; Barburski, Marcin; Ranz, David; Cuartero, Jesús; Miralbes, Ramon. Comparison of Mechanical Properties of Composites Reinforced with Technical Embroidery, UD and Woven Fabric Made of Flax Fibers. MATERIALS. 15 - 21, pp. 7469 [18 pp.]. 2022. ISSN 1996-1944

**DOI:** 10.3390/ma15217469

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 84

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

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 174

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

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 20

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Num. revistas en cat.:** 161

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 343

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Num. revistas en cat.:** 79



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

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 57

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

**Índice de impacto:** 3.4

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.563

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.563

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.200

**Posición de publicación:** 435

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 160

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Num. revistas en cat.:** 67

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.312

**11** Ranz, David; Cuartero, Jesús; Castejon, Luis; Miralbes, Ramón; Valladares, David. Enhanced cohesive zone model to predict delamination behavior of carbon/epoxy laminated curved beams. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*. 29 - 3, pp. 331 - 341. 2022. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2020.1769232

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 32

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 28

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 201

**Num. revistas en cat.:** 343

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

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 52

**Num. revistas en cat.:** 137

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Índice de impacto:** 0.669



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.100  
**Posición de publicación:** 793

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.100  
**Posición de publicación:** 440

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.100  
**Posición de publicación:** 229

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.312

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.724

**12** Miralbes, R.; Pascual, F.J.; Ranz, D.; Gomez, J.A. Mechanical properties of hybrid structures generated by additively manufactured triply periodic minimal surface structures and foam. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*. 30 - 21, pp. 4317 - 4328. 2022. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2022.2092797

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 201

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

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.669

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Num. revistas en cat.:** 32

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 343

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Num. revistas en cat.:** 137

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)



**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 793

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 440

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.100

**Posición de publicación:** 229

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.312

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.724

**13** Miralbes Buil, R.; Ranz Angulo, D.; Ivens, J. Analysis of the capability of cork and cork agglomerates to absorb multiple compressive quasi-static loading cycles. *EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS*. 79, pp. 1195–1208. 2021. ISSN 0018-3768

**DOI:** 10.1007/s00107-021-01658-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.528

**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Science Edition - FORESTRY

**Num. revistas en cat.:** 69

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

**Índice de impacto:** 2.528

**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

**Num. revistas en cat.:** 20

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.500

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.500

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.800

**Posición de publicación:** 541

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 3.800

**Posición de publicación:** 635

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.249

**14** Miralbes, R.; Ranz, D.; Ivens, J.; Gomez, J.A.Characterization of cork and cork agglomerates under compressive loads by means of energy absorption diagrams. *EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS*. 79, pp. 719–731. 2021. ISSN 0018-3768

**DOI:** 10.1007/s00107-020-01625-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.528

**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Science Edition - FORESTRY

**Num. revistas en cat.:** 69

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

**Índice de impacto:** 2.528

**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

**Num. revistas en cat.:** 20



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.500

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.500

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 3.800  
**Posición de publicación:** 541

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 3.800  
**Posición de publicación:** 635

**Categoría:** Forestry  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.249

**15** Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. Comparison of three predictive analysis methods for wind turbine gear boxes. A case study of satellite bearing wear and gear teeth surface damages. DYNA (BILBAO). 96 - 3, pp. 254 - 259. 2021. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/9685

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.07

**Posición de publicación:** 51

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

**Num. revistas en cat.:** 92

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.160

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 1.300

**Posición de publicación:** 1.941

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.826

**16** Miralbes Buil, R.; Ranz Angulo, D.; Ivens, J.; Abad Blasco, J.O. Experimental study of natural cork and cork agglomerates as a substitute for expanded polystyrene foams under compressive loads. WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 55, pp. 419–443. 2021. ISSN 0043-7719

**DOI:** 10.1007/s00226-020-01254-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.898

**Posición de publicación:** 20

**Categoría:** Science Edition - FORESTRY

**Num. revistas en cat.:** 69

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

**Índice de impacto:** 2.898

**Posición de publicación:** 2

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 20

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.553

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.553

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.553

**Categoría:** Forestry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Plant Science

**Revista dentro del 25%:** Si



**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.500

**Posición de publicación:** 796

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.500

**Posición de publicación:** 437

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 4.500

**Posición de publicación:** 482

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 2.826

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.249

- 17** Higuera, S.; Miralbes, R.; Ranz, D. Mechanical properties and energy-absorption capabilities of thermoplastic sheet gyroid structures. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*. pp. 1 - 15. 2021. ISSN 1537-6532  
**DOI:** 10.1080/15376494.2021.1919803  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.338  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.338  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.338  
**Posición de publicación:** 194  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.338  
**Posición de publicación:** 46  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.662  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.662  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.662  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.662  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.500  
**Posición de publicación:** 576  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING  
**Num. revistas en cat.:** 32  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 344  
**Categoría:** Science Edition - MECHANICS  
**Num. revistas en cat.:** 138  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Categoría:** Mechanical Engineering  
**Categoría:** Mechanics of Materials  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 2.826  
**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)



**Índice de impacto:** 5.500

**Posición de publicación:** 325

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 5.500

**Posición de publicación:** 161

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.676

- 18** Miralbes, Ramon; Ranz, David; Gómez, José A.; Zouzias, Dimitris. Natural cork and its agglomerates as substitutes for high-density expanded polystyrene foams in sandwich cores. *HOLZFOR SCHUNG*. 75 - 11, pp. [13 pp.]. 2021. ISSN 0018-3830  
**DOI:** 10.1515/hf-2021-0004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.493  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.493  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.487  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 4.000  
**Posición de publicación:** 512
- Categoría:** Science Edition - FORESTRY  
**Num. revistas en cat.:** 69
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD  
**Num. revistas en cat.:** 20
- Categoría:** Biomaterials  
**Num. revistas en cat.:** 1.275
- 19** Ranz, D.; Cuartero, J.; Castejon, L.; Miralbes, R.; Malon, H.A cohesive zone model approach to interlaminar behaviour of carbon/epoxy laminated curved beams. *COMPOSITE STRUCTURES*. 238 -, pp. 111983 [10 pp.]. 2020. ISSN 0263-8223  
**DOI:** 10.1016/j.compstruct.2020.111983  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.407  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.407  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.630  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.630
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES  
**Num. revistas en cat.:** 28
- Categoría:** Science Edition - MECHANICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135
- Categoría:** Ceramics and Composites  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 20** Zouzias, D.; de Bruyne, G.; Miralbes, R.; Ivens, J.Characterization of the Tensile Behavior of Expanded Polystyrene Foam as a Function of Density and Strain Rate. *ADVANCED ENGINEERING MATERIALS*. 22 - 12, pp. 2000794 [13 pp.]. 2020. ISSN 1438-1656  
**DOI:** 10.1002/adem.202000794  
**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 3.862

**Posición de publicación:** 141

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.937

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.937

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 333

**Categoría:** Condensed Matter Physics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**21** Ranz, D.; Cuartero, J.; Castejón, L.; Miralbes, R. A study on interlaminar behavior of carbon/epoxy laminated curved beams by use of acoustic emission. *MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES*. 27 - 18, pp. 1609 - 1618. 2018. ISSN 1537-6532

**DOI:** 10.1080/15376494.2018.1522559

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.873

**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 2.873

**Posición de publicación:** 8

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

**Índice de impacto:** 2.873

**Posición de publicación:** 110

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

**Índice de impacto:** 2.873

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.773

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.773

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.773

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.773

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.773

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Num. revistas en cat.:** 25

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Num. revistas en cat.:** 293

**Categoría:** Science Edition - MECHANICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 134

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mechanics of Materials

**Revista dentro del 25%:** Si

**22** Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Peña Baquedano, Juan Antonio. Experimental full scale tests on vortex generators for heavy vehicles drag reduction. *DYNA (BILBAO)*. 93, pp. 96 - 101. 2018. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/8321

**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 0.562

**Posición de publicación:** 82

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.136

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

**Num. revistas en cat.:** 88

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**23** Miralbes, R.; Ranz, D.; Peña, J. Study of the influence of impact velocity and angle of impact against a motorcyclists' protection systems design and neural damage sustained using numerical methods. INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS. 24 - 2, pp. 171 - 183. 2018. ISSN 1358-8265

**DOI:** 10.1080/13588265.2018.1424297

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.317

**Posición de publicación:** 43

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

**Índice de impacto:** 1.317

**Posición de publicación:** 85

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.462

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.462

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.462

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

**Num. revistas en cat.:** 49

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

**Num. revistas en cat.:** 129

**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering

**Categoría:** Mechanical Engineering

**Categoría:** Transportation

**24** Ranz Angulo, David; Cuartero Salafranca, Jesus; Miravete de Marco, Antonio; Miralbes Buil, Ramón. Experimental research into interlaminar tensile strength of carbon/epoxy laminated curved beams. COMPOSITE STRUCTURES. 164, pp. 189 - 197. 2017. ISSN 0263-8223

**DOI:** 10.1016/j.compstruct.2016.12.010

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.101

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.905

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.905

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** Ceramics and Composites

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Civil and Structural Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**25** Miralbés-Buil, R. Aerodynamic analysis of king-pin gap improvements for heavy-duty vehicles. DYNA (BILBAO). 91 - 2, pp. 173 - 179. 2016. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/7666

**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 0.522

**Posición de publicación:** 70

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.170

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

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**26** Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. Airvortex: ejemplo de diseño multidisciplinar. DYNA (BILBAO). 90 - 6, pp. 629 - 636. 2015. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/7694

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.302

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.160

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

**Num. revistas en cat.:** 85

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**27** Miralbes Buil, Ramón. Motorcyclist Protection Systems: Analysis of the Crash Test Tolerances of the European Technical Specification and the Spanish Standard. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 7 - 2, pp. 682875 [14 pp]. 2015. ISSN 1687-8132

**DOI:** 10.1155/2014/682875

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.64

**Posición de publicación:** 104

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

**Índice de impacto:** 0.64

**Posición de publicación:** 48

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.260

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

**Num. revistas en cat.:** 131

**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS

**Num. revistas en cat.:** 57

**Categoría:** Mechanical Engineering

**28** Valladares, D.; Carrera, M.; Miralbes, R.; Castejon, L. Analysis of the torsional rigidity of a dump semi-trailer under unfavourable load conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 64 - 2-4, pp. 304 - 324. 2014. ISSN 0143-3369

**DOI:** 10.1504/IJVD.2014.058488

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.405

**Posición de publicación:** 111

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

**Índice de impacto:** 0.405

**Posición de publicación:** 29

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

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 33



- 29** Esquej,R.; Castejon,L.; Lizaranzu,M.; Carrera,M.; Miravete,A.; Miralbes,R.A new finite element approach applied to the free edge effect on composite materials. COMPOSITE STRUCTURES. 98, pp. 121 - 129. 2013. ISSN 0263-8223  
**DOI:** 10.1016/j.compstruct.2012.09.043  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.12  
**Posición de publicación:** 2  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24
- 30** Miralbes,R; Castejon, L; Cuartero J. Biomechanical response and behavior of user's under emergency buffer crash. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 5, pp. 596340 [10 pp]. 2013. ISSN 1687-8132  
**DOI:** 10.1155/2013/596340  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 99  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Num. revistas en cat.:** 128  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 44  
**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS  
**Num. revistas en cat.:** 55
- 31** Miralbes, R; Valladares, D.Comparison of Heat Insulations for Cryogenic Tankers Using Analytical and Numerical Analysis. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 2013, pp. 421681 [17 pp]. 2013. ISSN 1687-8132  
**DOI:** 10.1155/2013/421681  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 99  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Num. revistas en cat.:** 128  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 44  
**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS  
**Num. revistas en cat.:** 55
- 32** J.L. Santolya; J. Sevil; R. Miralbés. Design of a hydraulic front brake handle for large displacement motorcycles. PROCEDIA ENGINEERING. 63, pp. 84 - 91. 2013. ISSN 1877-7058  
**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.278  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 33** Miralbes,R.Design of motorcycle rider protection systems using numerical techniques. ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION. 59, pp. 94 - 108. 2013. ISSN 0001-4575  
**DOI:** 10.1016/j.aap.2013.04.016  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.571  
**Posición de publicación:** 1  
**Categoría:** Social Sciences Edition - ERGONOMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.571

**Posición de publicación:** 18

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

**Índice de impacto:** 2.571

**Posición de publicación:** 4

**Categoría:** Social Sciences Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Categoría:** Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 92

- 34** Abad, Javier; Valladares, David; Malon, Hugo; Miralbes, Ramon; Martin, Carlos. Experimental validation of a three-axle semi-trailer finite element model for subsequent dynamic analyses. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE SYSTEMS MODELLING AND TESTING. 8 - 3, pp. 209 - 227. 2013. ISSN 1745-6436  
**DOI:** 10.1504/IJVSMT.2013.056031  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 35** Miralbes R.; Abad J.; Valladares D. Simulation of Suspensions, Torsion Bars, and Fifth Wheel for Semitrailers Using Finite Elements. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING. 2013, pp. 548760 [14 pp]. 2013. ISSN 1687-8132  
**DOI:** 10.1155/2013/548760  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 99  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.5  
**Posición de publicación:** 44  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Num. revistas en cat.:** 128  
**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS  
**Num. revistas en cat.:** 55
- 36** R. Miralbes; L. Castejon. Aerodynamic analysis of some boat tails for heavy vehicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS. 19 - 2, pp. 115 - 127. 2012. ISSN 1744-232X  
**DOI:** 10.1504/IJHVS.2012.046830  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.302  
**Posición de publicación:** 111  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.302  
**Posición de publicación:** 27  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Num. revistas en cat.:** 125  
**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Num. revistas en cat.:** 30
- 37** Miralbes, R. Aerodynamic analysis of some vortex generator improvements for heavy vehicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS. 19 - 4, pp. 355 - 370. 2012. ISSN 1744-232X  
**DOI:** 10.1504/IJHVS.2012.049847  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.302  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL



**Posición de publicación:** 111

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

**Índice de impacto:** 0.302

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 125

**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 30

**38** Miralbes, R.; Castejon, L. Structural design and optimization using neural networks and genetic algorithms. JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS. 35 - 2, pp. 181 - 192. 2012. ISSN 0253-3839

**DOI:** 10.1080/02533839.2012.638516

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.237

**Posición de publicación:** 82

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

**Num. revistas en cat.:** 91

**39** Miralbes-Buil,R.Bottles for pressure gas transport: Design and optimization. DYNA (BILBAO). 86 - 5, 2011. ISSN 0012-7361

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.171

**Posición de publicación:** 85

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

**Num. revistas en cat.:** 91

**40** Carrera, M.; Castejón, L.; Miralbés, R.; Valladares, D.Behaviour of rear underrun protection system on car-to-tank vehicle impact used for fuel transportation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS. 17 - 3-4, pp. 199 - 215. 2010. ISSN 1744-232X

**DOI:** 10.1504/IJHVS.2010.035987

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

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

**Índice de impacto:** 0.213

**Posición de publicación:** 108

**Num. revistas en cat.:** 122

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

**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 0.213

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 26

**41** Miralbes, R; Castejon, L. Calculus of the Railway Vertical Stiffness Depending on the Base Plate Stiffness and the Ballast for High Speed Railways. JOURNAL OF MECHANICS ENGINEERING AND AUTOMATION. 1 - 6, pp. 450 - 454. 2010. ISSN 2159-5275

**Tipo de producción:** Artículo científico

**42** Miralbés Buil, Ramón; Castejon Herrer, Luis. Diseño frente a fatiga de semirremolques cisterna. DYNA (BILBAO). 85 - 6, pp. 480 - 488. 2010. ISSN 0012-7361

**DOI:** 10.6036/3679

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

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

**Índice de impacto:** 0.144

**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 86

**43** Miralbes, R.; Castejon, L.; Carrera, M.; Valladares, D. Response analyses of a two-phase cryogenic tank to longitudinal and lateral accelerations. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS*. 17 - 3-4, pp. 237 - 255. 2010. ISSN 1744-232X

**DOI:** 10.1504/IJHVS.2010.035989**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.213**Posición de publicación:** 108**Num. revistas en cat.:** 122**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.213**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 26

**44** Miralbes Buil, Ramon; Castejon Herrer, Luis. Aerodynamic analysis of a vehicle tanker. *JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME*. 131 - 4, pp. 041204 [17 pp.]. 2009. ISSN 0098-2202

**DOI:** 10.1115/1.3077135**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Índice de impacto:** 0.452**Posición de publicación:** 78**Num. revistas en cat.:** 116

**45** Miralbes, R; Castejon, L. CÁLCULO DE LA RIGIDEZ VERTICAL DE LA VÍA EN FUNCIÓN DE LAS RIGIDESES VERTICALES DE LA PLACA DE ASIENTO Y DEL SISTEMA BALASTO-PLATAFORMA EN VÍAS DE ALTA VELOCIDAD. *VIA LIBRE*. 1, pp. 49 - 56. 2009. ISSN 1134-1416

**Tipo de producción:** Artículo científico

**46** Miralbés Buil, R.; Castejón Herrer, L. Diseño y optimización de plumines para carretillas manipuladoras. *DYNA* (BILBAO). 83 - 5, pp. 282 - 290. 2008. ISSN 0012-7361

**Tipo de producción:** Artículo científico

**47** Miralbes, R; Castejon, L. Diseño y optimización de Botellas para el transporte de Gases a Presión. *M.I. MONTAJES E INSTALACIONES*. 37 - 4, pp. 106 - 120. 2007. ISSN 0210-184X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**48** Ranz, David; Miralbes, Ramón; Abad, Javier; Pina, Carmelo; Cuartero, Jesús; Barbursk, Marcin. A methodological approach to the use of natural fiber reinforcements in sporting goods. *TEXTILE FUTURES: ENGINEERING ADVANCED MATERIALS FOR A CHANGING WORLD*. pp. 224. Lodz University of Technology Press, 2025. ISBN 978-83-67934-59-6

**DOI:** <https://doi.org/10.34658/9788367934596>**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**49** Advances in Design Engineering IV. 1, Springer, 2024. ISBN 978-3-031-51622-1

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8>**Tipo de producción:** Libro o monografía científica



**50** Advances in Design Engineering III. 1, Springer, 2023. ISBN 978-3-031-20324-4

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-20325-1>

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

**51** R. Miralbes. Análisis Fluido-Termo- Mecánico de Vehículos Cisterna Criogénicos. 1, pp. 600. Editoriar Académica Española, 2012. ISBN 978-3-8443-44

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

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1** **Título del trabajo:** A more sustainable scooter approach using natural composite materials

**Nombre del congreso:** 34th INGEGRAF International Conference

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 25/06/2025

Ranz, D.; Martín, C.; Pina, C.; Miralbes, R.; Barburski, M.; Gómez, J.A.

**2** **Título del trabajo:** A more sustainable approach to sporting goods

**Nombre del congreso:** INNOVATEX 2025

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Lodz, Polonia

**Fecha de celebración:** 22/01/2025

Ranz, D; Martin, C.L.; Miralbes, R; Abad, J; Pina, C; Cuartero, J; Barburski, M.

**3** **Título del trabajo:** Towards mores ustainable sport goods: The case of paddle rackets

**Nombre del congreso:** TEXCOMP15

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Leuven, Bélgica

**Fecha de celebración:** 11/09/2024

Ranz Angulo, David; R. Miralbes, J. Abad, C. Pina, M. Barburski.

**4** **Título del trabajo:** COMPARATIVE STUDY IN TERMS OF MECHANICAL PROPERTIES OF DIFFERENT PLA WITH RESPECT TO OTHER MATERIALS APPLIED IN ADDITIVE MANUFACTURING

**Nombre del congreso:** 12th JCM 2024 / 33th INGEGRAF International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2024

Martín Compaired, Clara Luna; Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Gómez, José Antonio.

**5** **Título del trabajo:** DESIGN OF AN ELECTRIC TWOSEATER VEHICLE

**Nombre del congreso:** 12th JCM 2024 / 33th INGEGRAF International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2024

Miralbes Buil, Ramón; Merino, Ignacio; Ranz Angulo, David; Martín Compaired, Clara Luna.

**6 Título del trabajo:** EVALUATION OF A PADDLE TENNIS RACKET PERFORMANCE MADE OF SUSTAINABLE MATERIALS**Nombre del congreso:** 12th JCM 2024 / 33th INGEGRAF International Conference**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 14/06/2024

Ranz Angulo, David; Miralbes Buil, Ramón; Pina Gadea, Carmelo; Abad, Javier; Barbunrski, Marcin.

**7 Nombre del congreso:** 12th JCM 2024 / 33th INGEGRAF International Conference**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 14/06/2024

Miralbes Buil, Ramón.

**8 Título del trabajo:** Evaluation of a Paddle Tennis Racket Performance Made of Sustainable Materials**Nombre del congreso:** 12th JCM - 33th INGEGRAF**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Valencia, España**Fecha de celebración:** 12/06/2024

Ranz Angulo, David.

**9 Título del trabajo:** SUSTAINABLE FIBRES AND RESIN FOR COMPOSITE MATERIALS**Nombre del congreso:** InnovaTEX2023**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Lodz, Polonia**Fecha de celebración:** 24/11/2023

Martín Compaired, Clara Luna; Ranz Angulo, David; Miralbes Buil, Ramón.

**10 Título del trabajo:** Sustainable fibres and resin for composite materials**Nombre del congreso:** INNOVATEX 2023**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Lodz, Polonia**Fecha de celebración:** 22/11/2023

Ranz Angulo, David.

**11 Título del trabajo:** Nuevas técnicas de visualización 3D para la docencia de asignaturas relacionadas con la Expresión Gráfica**Nombre del congreso:** 32th INGEGRAF International Conference**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Cádiz, España**Fecha de celebración:** 21/06/2023

Diago Ferrer, Laura; Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David.



- 12** **Título del trabajo:** Study of the mechanical properties of natural cork and its agglomerates for protective helmets  
**Nombre del congreso:** 32th INGEGRAF International Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Maza Peón, Samuel; Miralbes Buil, Ramón; Maza Frechín, Mario. "Study of the mechanical properties of natural cork and its agglomerates for protective helmets". En: Advances in Design Engineering IV. pp. 588 - 597. 2024. ISBN 978-3-031-51623-8
- 13** **Título del trabajo:** Numerical Methodology to Simulate Passive Safety Posts made of Composite  
**Nombre del congreso:** 32th INGEGRAF International Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Miralbes Buil, Ramón; Ortún Terrazas, Francisco Javier; Ranz Angulo, David. "Numerical Methodology to Simulate Passive Safety Posts made of Composite". En: Advances in Design Engineering IV. pp. 667 - 678. 2023. ISBN 978-3-031-51623-8
- 14** **Título del trabajo:** Diseño de manillar de bicicleta con alta absorción de vibraciones utilizando composites naturales  
**Nombre del congreso:** 32th INGEGRAF International Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
Ranz Angulo, David; Ocha, Marcos; Abad, Javier; Miralbes Buil, Ramón; Barbunski, Marcín.
- 15** **Nombre del congreso:** 32th INGEGRAF International Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
Miralbes Buil, Ramón.
- 16** **Título del trabajo:** Numerical Methodology to Simulate Passive Safety Posts Made of Composite  
**Nombre del congreso:** 32 INGEGRAF International Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2023  
Ranz Angulo, David.
- 17** **Nombre del congreso:** ADM 2023  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Ischia, Italia



**Fecha de celebración:** 06/06/2023

Miralbes Buil, Ramón.

- 18 Título del trabajo:** New solutions in the production of composites - mechanical properties of composites reinforced with technical embroidery and woven

**Nombre del congreso:** STRUTEX 2022 - Fibres and Textiles

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Liberec, República Checa

**Fecha de celebración:** 30/11/2022

Poniecka, Agata; Barburski, Marcin; Ranz, David; Cuartero, Jesús; Miralbes, Ramon.

- 19 Título del trabajo:** Implementation of Virtual Reality for Teaching in Technical Drawing

**Nombre del congreso:** 31th INGEGRAF International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2022

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Gómez, José Antonio; Diago Ferrer, Laura. "Implementation of Virtual Reality for Teaching in Technical Drawing". En: Lecture Notes in Mechanical Engineering. pp. 831 - 838. 2023. ISBN 2195-4356

**DOI:** 10.1007/978-3-031-20325-1\_63

- 20 Nombre del congreso:** 31th INGEGRAF International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2022

Miralbes Buil, Ramón.

- 21 Título del trabajo:** Implementation of virtual reality for teaching in technical drawing

**Nombre del congreso:** 31st International Conference on Graphics Engineering

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 29/06/2022

Ranz Angulo, David.

- 22 Título del trabajo:** Study of the interlayer behaviour of 3D printing materials and optimisation of an application

**Nombre del congreso:** 31th International Conference on Graphics Engineering

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 15/06/2022

Ranz Angulo, David.

- 23 Nombre del congreso:** SpaceCarbon Conference on European carbon fibres and composites for Space

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Otros



**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 07/06/2022

Miralbes Buil, Ramón.

- 24** **Título del trabajo:** Study of the Anisotropy of Triple Periodic Minimal Surface Structures Generated by Additive Manufacturing

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2022)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Ischia, Italia

**Fecha de celebración:** 01/06/2022

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Santamaría, Natalia; Ranz Angulo, David; Gómez, José Antonio. "Study of the Anisotropy of Triple Periodic Minimal Surface Structures Generated by Additive Manufacturing". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing IV (JCM 2022). pp. 905 - 913. 2022. ISBN 978-3-031-15928-2

- 25** **Título del trabajo:** Study of Ecological Materials and Additive Manufactured Structures as a Substitute of Expanded Polystyrene Foams

**Nombre del congreso:** 3rd International Conference of Materials Science and Engineering

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 22/04/2022

Miralbes Buil, Ramón; Diago Ferrer, Laura; Ranz Angulo, Davd.

- 26** **Título del trabajo:** Study of Schwarz primitive triple periodic minimal surface structures as a substitute of expanded polystyrene foam

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Material Science & Nanotechnology

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 24/03/2022

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Jiménez Pintre, Beatriz.

- 27** **Título del trabajo:** The evolution of the Zener factor and the isotropy of triple periodic minimal surface structures

**Nombre del congreso:** 3rd Advanced Materials Science World Congress

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 21/03/2022

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Jiménez Pintre, Beatriz.

- 28** **Título del trabajo:** Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje de la visión espacial mediante la herramienta PDF 3D

**Nombre del congreso:** XII Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2021



Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David.

**29** **Título del trabajo:** Study of the interlayer behaviour of 3d printing materials and optimisation of an application

**Nombre del congreso:** 30 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2021

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ranz Angulo, David; Miralbes Buil, Ramón. "Study of the interlayer behaviour of 3d printing materials and optimisation of an application". En: Advances in Design Engineering II. Proceedings of the XXX International Congress INGEGRAF, 24-25 June, 2021. pp. 57 - 63. 2022. ISBN 978-3-030-92426-3

**30** **Nombre del congreso:** 30 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2021

Miralbes Buil, Ramón.

**31** **Título del trabajo:** Study of the application of gyroid structures in cyclist helmets

**Nombre del congreso:** 30 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2021

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David, Higuera, Saul. "Study of the application of gyroid structures in cyclist helmets". En: Advances in Design Engineering II. Proceedings of the XXX International Congress INGEGRAF, 24-25 June, 2021. pp. 64 - 70. 2022. ISBN 978-3-030-92426-3

**32** **Título del trabajo:** El impacto de las tecnologías emergentes en la docencia. Una experiencia con realidad aumentada

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Docencia Universitaria. CINDU 2021.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David.

**33** **Título del trabajo:** Aprendizaje de la visión espacial mediante el uso de PDF 3D en el ámbito de la Ingeniería

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Docencia Universitaria. CINDU 2021.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David.



**34 Título del trabajo:** Evaluación y autoevaluación como herramienta de aprendizaje en las asignaturas de Diseño Asistido por Ordenador

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Docencia Universitaria. CINDU 2021.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Auría Apilluelo, José Manuel.

**35 Título del trabajo:** El uso de la realidad aumentada en la docencia para fomentar la mejora de la comprensión del Dibujo Técnico en las asignaturas del ámbito de la Expresión Gráfica

**Nombre del congreso:** XI Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 25/11/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "El uso de la realidad aumentada en la docencia para fomentar la mejora de la comprensión del Dibujo Técnico en las asignaturas del ámbito de la Expresión Gráfica". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2020. pp. 381 - 386. 2021. ISBN 9788413403427

**36 Título del trabajo:** El PDF3D como apoyo a la docencia en las asignaturas del ámbito de la Expresión Gráfica

**Nombre del congreso:** XI Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 25/11/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "El PDF3D como apoyo a la docencia en las asignaturas del ámbito de la Expresión Gráfica". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2020. pp. 387 - 392. 2021. ISBN 9788413403427

**37 Título del trabajo:** Autoevaluación y Evaluación entre iguales en las asignaturas de Diseño Asistido por Ordenador mediante la actividad de talleres de Moodle

**Nombre del congreso:** XI Jornada de Buenas Prácticas en la Docencia Universitaria con Apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 25/11/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David; Auría Apilluelo, José Manuel.

"Autoevaluación y evaluación entre iguales en las asignaturas de Diseño Asistido por Ordenador mediante la actividad de Talleres de Moodle". En: Buenas prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC. Experiencias en 2020. pp. 393 - 398. 2021. ISBN 9788413403427

**38 Título del trabajo:** La herramienta PDF 3D para el aprendizaje de contenidos relacionados con la visión espacial en el ámbito de la Expresión Gráfica en la Ingeniería

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional "Virtual USATIC 2020, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC"

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Diago Ferrer, Laura; Miralbés Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "El PDF 3D como herramienta para el aprendizaje de la visión espacial en el área de la Expresión Gráfica en la Ingeniería". En: Acciones de innovación educativa en entornos enriquecidos con Tecnologías del Aprendizaje y la Comunicación. pp. 155 - 163. 2021. ISBN 978-84-1340-310-6

**39 Título del trabajo:** La realidad aumentada como herramienta para la mejora de las habilidades espaciales en el ámbito de la Expresión Gráfica en la Ingeniería

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional "Virtual USATIC 2020, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC"

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Laura Diago Ferrer y Ramón Miralbes Buil. "La realidad aumentada como herramienta para la mejora de las habilidades espaciales en el ámbito de la Expresión Gráfica en la Ingeniería". En: Actas del Congreso Internacional Virtual USATIC 2020, Ubicuo y Social. Aprendizaje con TIC.. pp. 94 - 95. 2020. ISBN 978-84-18321-01-6

**40 Título del trabajo:** Study of the use of sawdust and mycelium composite as a substitute of EPS

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2020)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia

**Fecha de celebración:** 02/06/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes R.; Ranz D.; Zouzias, Z."Study of the Use of Sawdust and Mycelium Composite as a Substitute of EPS". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing III:Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing, JCM 2020, June 2-4, 2020. 1, pp. 67 - 72. 2021. ISBN 978-3-030-70565-7

**41 Título del trabajo:** Enhanced material-driven design methodology: Luffa cylindrica's case

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2020)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia

**Fecha de celebración:** 02/06/2020

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Plumed, A.; Ranz, R.; Miralbes, R.; Vargas, G."Enhanced Material-Driven Design Methodology: Luffa Cylindrica's Case". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing III: Proceedings of the International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering & Advanced Manufacturing, JCM 2020, June 2-4, 2020. 1, pp. 182 - 187. 2021. ISBN 978-3-030-70565-7

**42 Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2020)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Aix-en-Provence, Francia

**Fecha de celebración:** 02/06/2020

Miralbes Buil, Ramón.

**43 Nombre del congreso:** 29 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Logroño, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2019

Miralbes Buil, Ramón.

**44 Título del trabajo:** Análisis comparativo de ecodiseño en el diseño y fabricación de piezas mecánicas compuestas de nylon pa-6

**Nombre del congreso:** 29 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Logroño, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2019

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Paricio Sánchez, José Manuel; Miralbes Buil, Ramón; Peña Baquedano, Juan Antonio; Casas

Albiñana, Alfonso. "Análisis comparativo de ecodiseño en el diseño y fabricación de piezas mecánicas compuestas de nylon pa-6". En: La Transformación Digital en la Ingeniería Gráfica. pp. 21. 2019. ISBN 978-84-09-12346-9

**45 Título del trabajo:** La Definición Basada en Modelo aplicada al Dibujo Industrial

**Nombre del congreso:** 29 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Logroño, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2019

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Peña Baquedano, Juan Antonio; Paricio Sánchez, José Manuel; Ranz Angulo, David.

"Enseñanza-aprendizaje del dibujo técnico basado en proyectos". En: La Transformación Digital en la Ingeniería Gráfica. pp. 47 - 66. 2019. ISBN 978-84-09-12347-6

**46 Título del trabajo:** Aprendizaje Basado en Proyectos

**Nombre del congreso:** 29 Congreso Internacional INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Ciudad de celebración:** Logroño, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2019

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Peña Baquedano, Juan Antonio. "Enseñanza-aprendizaje del dibujo técnico basado en proyectos". En: La transformación digital en la ingeniería gráfica : 29º Congreso Internacional INEGRAF. pp. 47 - 66. 2019. ISBN 978-84-09-12347-6

**47 Título del trabajo:** Development of a methodology of 3D modeling of heads for their application in the design of customized sports helmets

**Nombre del congreso:** 29th International Conference on Graphics Engineering

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Logroño, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2019

Ranz Angulo, David; Miralbes Buil, Ramón; Vidal Piña, Luis.

**48 Título del trabajo:** Methodology for the 3D Reconstruction of Industrials Facilities using Photogrammetry

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** cartagena, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Peña Roda, Hector; Peña Baquedano, Juan Antonio. "Methodology for the 3D Reconstruction of Industrials Facilities Using Photogrammetry". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. 1, pp. 225 - 234. 2019. ISBN 978-3-030-12346-8

**49 Título del trabajo:** 3D organic modeling using hybrid techniques with polygons

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** cartagena, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

López Gómez, Carmelo; Peña Baquedano, Juan Antonio; Miralbes Buil, Ramón. "3D organic modeling using hybrid techniques with polygons". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. pp. 263 - 271. 2019. ISBN 978-3-030-12345-1

**50 Título del trabajo:** Well planned obsolescence and the eco-design

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** cartagena, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Paricio, José Manuel, Peña Baquedano, Juan Antonio; Miralbes Buil, Ramón. "Well Planned Obsolescence and the Eco-Design". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. 1, pp. 74 - 84. 2019. ISBN 978-3-030-12346-8

**51 Título del trabajo:** An impact testing machine development for helmets according to several standards

**Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** cartagena, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ranz Angulo, David; Sanchez, David; Miralbes Buil, Ramón. "An Impact Testing Machine Development for Helmets According to Several Standards". En: Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing II. 1, pp. 62 - 73. 2019. ISBN 978-3-030-12345-1



**52** **Nombre del congreso:** International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing JCM 2018

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Cartagena, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

Miralbes Buil, Ramón.

**53** **Título del trabajo:** Uso de la Kaizen para la mejora continua de la docencia de la Asignatura Expresión Gráfica II

**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2017

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Miralbes Buil, Ramón; Ubieto Artur, Pedro Valentín; Peña Baquedano, Juan Antonio. "LA INNOVACIÓN DOCENTE COMO MISIÓN DEL PROFESORADO. ACTAS". 1, pp. 711. 2017. ISBN 978-84-16723-41-6

**54** **Título del trabajo:** Introducción de rúbricas en el plan de Gestión de la Calidad, aplicado

**Nombre del congreso:** IV Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad. CINAIC 2017

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2017

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Royo-Sánchez, Ana Cristina; Ubieto-Artur, Pedro; Miralbes-Buil, Ramón. "LA INNOVACIÓN DOCENTE COMO MISIÓN DEL PROFESORADO. ACTAS". 1, pp. 711. 2017. ISBN 978-84-16723-41-6

**55** **Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE MAQUINA DE PROTOTIPADO MULTIFUNCIONAL A PARTIR DE IMPRESORA 3D

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2017

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Berlanga-Arbea, Iñaki; Ranz-Angulo David; Miralbes Buil, Ramón. "Diseño y máquina de prototipado multifuncional a partir de impresora 3D". En: Nuevos modelos de investigación y colaboración en Ingeniería Gráfica. 1, pp. 117 - 123. 2017. ISBN 978-84-16664-62-7

**56** **Título del trabajo:** Herramientas de Ingeniería Inversa para la Obtención de la Geometría de Cascos de Bicicleta

**Nombre del congreso:** 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2017

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Miralbes Buil, Ramón; Ranz-Angulo, David; Peña-Baquedano, Juan Antonio. "Herramientas de Ingeniería Inversa para la Obtención de la Geometría de Cascos de Bicicleta". En: Nuevos modelos de investigación y colaboración en Ingeniería Gráfica. 1, pp. 111 - 116. 2017. ISBN 978-84-16664-62-7

**57 Nombre del congreso:** 27 Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2017

Miralbes Buil, Ramón.

**58 Título del trabajo:** Aplicación de Nuevas Metodologías Docentes a la Docencia de Expresión Gráfica II en Ingeniería

**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Docencia Universitaria

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 15/06/2017

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Peña Baquedano, Juan Antonio; Ubieto Artur, Pedro Valentín. "Aplicación de Nuevas Metodologías Docentes a la Docencia de Expresión Gráfica II en Ingeniería". En: INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. 1, pp. 285 - 289. 2018. ISBN 978-84-15524-38-0

**59 Título del trabajo:** DESARROLLO DE HERRAMIENTA DE RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES ADQUIRIDAS MEDIANTE DRONES APLICADAS AL CULTIVO DEL MAÍZ

**Nombre del congreso:** Jornada Ingegraf 2016 "Ingengraf+D+i Contribución de la Ingeniería gráfica a la sociedad

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "Desarrollo de herramienta de reconocimiento de imágenes adquiridas mediante drones aplicadas al cultivo del maíz". En: Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad: Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF). 1, pp. 19 - 22. 2016. ISBN 978-84-16723-11-9

**60 Título del trabajo:** METODOLOGÍA NUMÉRICA DE SIMULACIÓN PARA EL DISEÑO DE POSTES DE SEGURIDAD

**Nombre del congreso:** Jornada Ingegraf 2016 "Ingengraf+D+i Contribución de la Ingeniería gráfica a la sociedad

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ortun Terrazas, Carlos Javier; Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "Metodología numérica de simulación para el diseño de postes de seguridad.". En: Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad: Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF). pp. 101 - 106. 2016. ISBN 978-84-16723-11-9



**61** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una plataforma portátil para el acceso de personas con movilidad reducida a vehículos

**Nombre del congreso:** Jornada Ingegraf 2016 "Ingengraf+D+i Contribución de la Ingeniería gráfica a la sociedad

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Latre Ayén, Olga; Ranz Angulo, David; Miralbes Buil, Ramón. "Diseño y desarrollo de una plataforma portátil para el acceso de personas con movilidad reducida a vehículos". En: Contribución de la ingeniería gráfica a la sociedad: Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF). 1, pp. 43 - 48. 2016. ISBN 978-84-16723-11-9

**62** **Nombre del congreso:** Jornada Ingegraf 2016 "Ingengraf+D+i Contribución de la Ingeniería gráfica a la sociedad

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 24/06/2016

Miralbes Buil, Ramón.

**63** **Título del trabajo:** AIRVORTEX: EXAMPLE OF MULTIDISCIPLINARY DESIGN

**Nombre del congreso:** XXV International Conference on Graphic Engineering INGEGRAD

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España

**Fecha de celebración:** 17/06/2015

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón; Ranz Angulo, David. "AIRVORTEX: Example of multidisciplinary desing". En: New Horizonts in Graphics Engineering. 1, pp. 356. 2016. ISBN 978-84-8081-464-5

**64** **Título del trabajo:** El aprendizaje basado en la rúbrica en la asignatura Expresión Gráfica II

**Nombre del congreso:** Ingegraf 2014- Learn by doing

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2014

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes Buil, Ramón. "El aprendizaje basado en rúbrica en la asignatura expresión gráfica II". En: Libro de Actas de la Jornada Ingegraf 2014 Learn design by doing Aprendiendo de la experiencia. pp. 27 - 31. 2015. ISBN 978-84-941666-2-4

**65** **Título del trabajo:** Analytical Design of Isolations for Cryogenic Tankers

**Nombre del congreso:** World Congress of Engineering (WCE 2013)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Londres, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2013

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R; Valladares, D; Castejon L; Abad J; Santolaya JI. "Analytical Design of Isolations for Cryogenic Tankers". En: World Congress of Engineering (WCE 2013). pp. 1729 - 1733. 2013. ISBN 978-988-19252

C  
V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

972fb2fd6135cef124fdb575dc0c6f4f

**66 Título del trabajo:** Design of a Hydraulic Front Brake Handle for Large Displacement Motorcycles

**Nombre del congreso:** 5th Manufacturing Engineering Society International Conferences

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2013

**Forma de contribución:** Artículo científico

Santolaya, JI; Sevil, J; Miralbes, R. "Design of a hydraulic front brake handle for large displacement motorcycles". En: Procedia Engineering. 63, pp. 84 - 91. 2013. ISBN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2013.08.278

**67 Título del trabajo:** Design of a Cupola to Download Concrete

**Nombre del congreso:** XXII International Conference on Graphic Engineering

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2013

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R; Ranz, D; Comas, R; Santolaya, JI. "Design of a Cupola to Download Concrete". En: XXII International Conference on Graphic Engineering. 2013. ISBN 978-84-695-79

**68 Título del trabajo:** ADAPTACIÓN AL ESPACIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR E INTEGRACIÓN DE LAS T.I.C. EN LA ASIGNATURA "EXPRESIÓN GRÁFICA Y D.A.O." DEL GRADO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

**Nombre del congreso:** III Jornadas de Buenas Prácticas en la docencia universitaria con apoyo de TIC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 11/09/2012

Miralbes, R.

**69 Título del trabajo:** ANALYSIS OF SOME AERODYNAMIC IMPROVEMENTS FOR SEMI-TRAILER TANKERS

**Nombre del congreso:** World Congress Engineering

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 04/07/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

R. Miralbes. "ANALYSIS OF SOME AERODYNAMIC IMPROVEMENTS FOR SEMI-TRAILER TANKERSWORLD". En: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2012. pp. 1789 - 1793. 2012. ISBN 978-988-19252

**70 Título del trabajo:** Cálculo de Semirremolque para el Transporte de Botellas de Hidrógeno de Gran Capacidad

**Nombre del congreso:** X Congreso Internacional del Transporte

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



L. Tello; L. Castéjon, R. Miralbes; M. Carrera. "Cálculo de Semirremolque para el Transporte de Botellas de Hidrógeno de Gran Capacidad". En: X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012). pp. 276. 2012. ISBN 978-84-338-5402-5

**71 Título del trabajo:** Diseño de Vehículos Cisterna Criogénicos

**Nombre del congreso:** X Congreso Internacional del Transporte 2

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

R. Miralbés, L. Castejon, M. Carrera, L. Tello. "Diseño de Vehículos Cisterna Criogénicos". En: X Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2012). 2012. ISBN 978-84-338-5402-5

**72 Título del trabajo:** EXPERIENCIA INNOVADORA EN LA DOCENCIA DE LAS ASIGNATURAS DEL GRADO DE INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO BASADA EN ACTIVIDADES MULTIDISCIPLINARES

**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2011)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 26/09/2011

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miralbes, R; Lopez, I; Tardio, E; Auria, Jm. "Innovative teaching experience in the industrial design and product development engineering degree using multidisciplinary activities". En: Arbor. 187, pp. 231 - 236. 2011. ISBN 1988-303X

**DOI:** 10.3989/arbor.2011.Extra-3n3150

**73 Título del trabajo:** ADAPTACIÓN DE LA ASIGANTURA "EXPRESIÓN GRÁFICA II" AL MARCO EEES

**Nombre del congreso:** V Jornadas de Innovación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R. "ADAPTACIÓN DE LA ASIGANTURA". En: V JORNADAS DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2011. ISBN Z-2756-2011

**74 Título del trabajo:** DESIGN OF PHYSICAL PROTOTYPES TO ANALYZE AERODYNAMIC EFFECTS

**Nombre del congreso:** International Conference on Innovative Methods in Product Design

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia

**Fecha de celebración:** 15/07/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Santolaya Jl; Miralbes R; Navarro V. "DESIGN OF PHYSICAL PROTOTYPES TO ANALYZE AERODYNAMIC EFFECTS". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE METHODS IN PRODUCT DESIGN. pp. 102. 2011. ISBN 978-88-7784-3



**75** **Título del trabajo:** DISEÑO DE ACCESORIOS PARA EL ACOPLAMIENTO EN CARRETILLAS MANIPULADORAS: PLUMINES Y PORTAPALET

**Nombre del congreso:** 15TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Huesca, España

**Fecha de celebración:** 06/07/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R; Malon, Hugo. "DESIGN OF ACCESORIES FOR THE COUPLING IN FORKLIFT TRUCKS: CRANE GIBS AND PALLET BOX LOCK". En: SELECTED PROCEEDINGS FROM THE 15TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING. pp. 233 - 246. 2011. ISBN 978-84-615-7674-6

**76** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE LA DOCENCIA DE EXPRESIÓN GRÁFICA II

**Nombre del congreso:** II Congreso internacional de docencia universitaria

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 30/06/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R. "IMPLANTACION DE LA DOCENCIA DE EXPRESIÓN GRÁFICA II". En: II CONGRESO INTERNACIONAL DE DOCENCIA UNIVERSITARIA. 2011. ISBN 978-84-15031-

**77** **Título del trabajo:** Design optimization based on eco-design and mechanical analysis

**Nombre del congreso:** IMProVe 2011 - International conference on Innovative Methods in Product Design

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Venice, Italia

**Fecha de celebración:** 15/06/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

López-Forniés, Ignacio; Miralbes, Ramón. "Design optimization based on eco-design and mechanical analysis". En: Proceedings of IMProVe 2011 International Conference on Innovative Methods in Product Design. pp. 596 - 602. 0006. ISBN 978-88-7784-3

**78** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE LA DOCENCIA POR MODULOS DE LAS ASIGNATURAS DE 2º CURSO 1ER CUATRIMESTRE DE INGENIERIA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes, R. "IMPLANTACION DE LA DOCENCIA POR MODULOS DE LAS ASIGNATURAS DE 2º CURSO 1ER CUATRIMESTRE DE INGENIERIA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO". En: IV JORNADAS DE INNOVACION E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 2010. ISBN 978-84-15031-

**79** **Título del trabajo:** ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL DE SEMIRREMOLQUES DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIA MEDIANTE LA APLICACION DE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA

**Nombre del congreso:** IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTE

**Ámbito geográfico:** Nacional



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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Carrera M; Castejon L.; Miralbes R; Martin C. "ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL DE SEMIRREMOLQIES DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIA MEDIANTE LA APLICACION DE ACEROS DE ALTA RESISTENCIA". En: Actas del IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTE. pp. 422. 2010. ISBN 9788496398412

- 80** **Título del trabajo:** APROXIMACION MATEMATICA PARA EL CALCULO DE LA RIGIDEZ VERTICAL DE LA VIA EN VIAS DE ALTA VELOCIDAD

**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2010)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbés, Ramón; Valladares, David; Malón, Hugo; Castejón, Luis; Tello, Luis. "APROXIMACION MATEMATICA PARA EL CALCULO DE LA RIGIDEZ VERTICAL DE LA VIA EN VIAS DE ALTA VELOCIDAD". En: Actas del IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTES. pp. 179. 2010. ISBN 9788496398412

- 81** **Título del trabajo:** CORRELACIÓN DE RESULTADOS NUMÉRICOS Y EXPERIMENTALES DE VIDA A FATIGA DE SEMIRREMOLQUES

**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2010)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Malón, Hugo; Miralbés, Ramón; Carrera, Marco; Valladares, David; Castejón, Luis. "CORRELACION DE RESULTADOS NUMERICOS Y EXPERIMENTALES DE VIDA A FATIGA EN SEMIRREMOLQUES". En: ACTAS DEL IX CONGRESO DE INGENIERIA DEL TRANSPORTES. pp. 309. 2010. ISBN 9788496398412

- 82** **Título del trabajo:** Development of a numerical technique for bus rollover test simulation by the F.E.M.

**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2010

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 02/07/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Valladares, David; Miralbés, Ramón; Castejón, Luis. "DEVELOPMENT OF A NUMERICAL TECHNIQUE FOR BUS ROLLOVER TEST SIMULATION BY THE F.E.M.". En: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2010. pp. 1361 - 1365. 2010. ISBN 978-988-18219

- 83** **Título del trabajo:** Design and optimization of cages for the transport of hydrogen cylinders

**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2010

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 02/07/2010

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Miralbés, Ramón; Valladares, David; Castejón, Luis. "Design and optimization of cages for the transport of hydrogen cylinders". En: LECTURE NOTES IN ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE WCE 2010. 2, pp. 1019 - 1023. 2010. ISBN 978-988182107-2

**84** **Título del trabajo:** Comparative analysis of two numerical methods of rollover simulation of a semitrailer for hydrogen transport

**Nombre del congreso:** ASME 2009 - International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** San Diego (California), Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 30/08/2009

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Valladares, David; Castejón, Luis; Carrera, Marco; Miralbés, Ramón; Malón, Hugo; Martín Carlos. "Comparative analysis of two numerical methods of rollover simulation of a semitrailer for hydrogen transport". En: DETC2009: PROCEEDINGS OF THE ASME INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING TECHNICAL CONFERENCES. pp. 1011 - 1019. 2010. ISBN 978-0-7918-4903-3

**85** **Título del trabajo:** DESIGN AND OPTIMIZATION OF CRANE JIBS FOR FORKLIFT TRUCKS

**Nombre del congreso:** WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2009

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 01/07/2009

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes R; Castejon L. "DESIGN AND OPTIMIZATION OF CRANE JIBS FOR FORKLIFT TRUCKS". En: WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2009. pp. 1662 - 1667. 2009. ISBN 978-988-17012

**86** **Nombre del congreso:** Foro Ávila Automoción

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Avila, España

**Fecha de celebración:** 20/10/2008

Miralbes Buil, Ramón.

**87** **Título del trabajo:** ANALISIS AERODINAMICO DE UN VEHICULO CISTERNA

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Castejon L; Miralbes R. "ANALISIS AERODINAMICO DE UN VEHICULO CISTERNA". En: Actas del CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008. pp. 380. 2008. ISBN 978-84-380-03

**88** **Título del trabajo:** OPTIMIZACION ESTRUCTURAL MEDIANTE REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENETICOS

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008 4

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La CORUÑA, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2008



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes R; Castejon L. "OPTIMIZACION ESTRUCTURAL MEDIANTE REDES NEURONALES Y ALGORITMOS GENETICOS". En: Actas del CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008. pp. 385. 2008. ISBN 978-84-380-03

**89 Título del trabajo:** Desarrollo de estructura de suelo de automóvil aligerada. Fabricación y ensayo de prototipos

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Cuartero Salafranca, Jesús. "DESARROLLO DE ESTRUCTURAS DE SUELO DE AUTOMOVILALIGERADAS". En: ACTAS DEL CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008. pp. 381. 2008. ISBN 978-84-380-03

**90 Título del trabajo:** DESARROLLO DE PERFILES DE CARRETERAS Y MANIOBRAS CRITICAS Y SU APLICACION EN OPTIMIZACION DE SEMIRREMOLQUES

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008 5

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Malon H; Miralbes R; Carrera M; Castejon L. "DESARROLLO DE PERFILES DE CARRETERAS Y MANIOBRAS CRITICAS Y SU APLICACION EN OPTIMIZACION DE SEMIRREMOLQUES". En: Actas del CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2008 CIT 2008. pp. 384. 2008. ISBN 978-84-380-03

**91 Título del trabajo:** COMPORTAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TRASERA CONTRA EL EMPOTRAMIENTO EN VEHÍCULOS PESADOS

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería del Transporte

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Carrera, Marco; Castejón, Luis; Martín, Carlos, Miralbes, Ramón, Valladares, David; Maqueda, Javier. "COMPORTAMIENTO DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TRASERA CONTRA EL EMPOTRAMIENTO EN VEHÍCULOS PESADOS". En: VIII Congreso de Ingeniería del Transporte. 2008. ISBN 978-84-380-0394-7

**92 Título del trabajo:** ANALISIS TERMO MECANICO DE CISTERNAS CRIOGENICAS

**Nombre del congreso:** XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA 2

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Gijon, España

**Fecha de celebración:** 15/02/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Malon H; Miralbes R; Castejon L. "ANALISIS TERMO MECANICO DE CISTERNAS CRIOGENICAS". En: Actas de XVII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA. pp. 1361 - 1366. 2008. ISBN 0212-5072



**93 Título del trabajo:** New concept of rollover resistant semitrailer for hydrogen transport

**Nombre del congreso:** 2007 ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE2007

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 04/09/2007

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Castejón, Luis; Carrera, Marco; Valladares, David; Cuartero, Jesús; Miralbés, Ramón; Martín, Carlos. "NEW CONCEPT OF ROLLOVER RESISTANT SEMITRAILER FOR HYDROGEN TRANSPORT". En: 2007 Proceedings of the ASME International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, DETC2007. Volume 3 PART B, pp. 1140 - 1149. 2008. ISBN 978-0-7918-4804-3

**94 Título del trabajo:** DISEÑO DE VEHICULOS PARA EL TRANSPORTE DE HIDROGENO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2006 CIT 2006

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 14/06/2006

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Miralbes R; Malon H; Carrera M; Castejon L. "DISEÑO DE VEHICULOS PARA EL TRANSPORTE DE HIDROGENO". En: Actas del CONGRESO DE INGENIERIA DE LOS TRANSPORTES 2006 CIT 2006. pp. 355. 2006. ISBN 84-689-8340-3

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

### Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** Presidente Titular

**Tipología de la gestión:** Comisión de selección del área EGI - AYD

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

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

**Fecha de inicio:** 23/03/2024

**Duración:** 2 años - 1 día

**Tareas concretas:** Comisión de contratación

**2 Nombre de la actividad:** Secretario titular

**Tipología de la gestión:** Comisión de selección del área EGI - Sust 1

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

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

**Fecha de inicio:** 23/03/2024

**Duración:** 2 años - 1 día

**Tareas concretas:** Comisión de contratación

**3 Nombre de la actividad:** Secretario titular

**Tipología de la gestión:** Comisión de selección del área EGI - ASOC

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

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

**Fecha de inicio:** 23/03/2023

**Duración:** 2 años - 1 día

**Tareas concretas:** Comisión de contratación

**4 Nombre de la actividad:** Presidente de la Asociación**Tipología de la gestión:** Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Entidad de realización:** Asociación INGEGRAF**Fecha de inicio:** 28/06/2021**Duración:** 4 años**Tareas concretas:** Organización de congresos y gestión de la asociación**5 Nombre de la actividad:** Comisión Académica del Master de Ingeniería Mecánica**Tipología de la gestión:** Docencia**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Fecha de inicio:** 01/12/2018**Duración:** 8 años - 1 día**Tareas concretas:** Evaluación académica del master**6 Nombre de la actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster en Ingeniería Mecánica**Tipología de la gestión:** Docencia**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Fecha de inicio:** 01/12/2018**Duración:** 8 años - 1 día**Tareas concretas:** Evaluación de la calidad**7 Nombre de la actividad:** Secretario de la Asociación**Tipología de la gestión:** Investigación**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Entidad de realización:** Asociación INGEGRAF**Fecha de inicio:** 27/06/2017**Duración:** 4 años - 1 día**Tareas concretas:** Organización de congresos y gestión de la asociación**8 Nombre de la actividad:** Comisión de Evaluación de la Calidad de Master**Tipología de la gestión:** Evaluación de la Calidad del Master de Ingeniería Mecánica**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior**Fecha de inicio:** 01/12/2015**Duración:** 2 años - 1 día**Tareas concretas:** Evaluación de la Calidad del Master**9 Nombre de la actividad:** Coordinador del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería**Tipología de la gestión:** Docencia**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Fecha de inicio:** 01/09/2013**Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día**Tareas concretas:** Coordinación del área, presupuesto, elaboración de POD, etc.**10 Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de Calidad de Grado**Tipología de la gestión:** Comisión de Calidad Universitaria**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España**Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior - Universidad de Zaragoza**Fecha de inicio:** 26/09/2012**Duración:** 2 años**Tareas concretas:** Verificación de la calidad y de la implantación de los diversos grados



**11 Nombre de la actividad:** Investigador Responsable GEDiX

**Tipología de la gestión:** Responsable del Grupo GEDiX

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 4 años - 11 meses - 21 días

**Tareas concretas:** Responsable del Grupo GEDiX

**12 Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro Universitario de la Universidad de Zaragoza

**Tipología de la gestión:** Universitaria

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/10/2011

**Duración:** 5 años - 1 día

**Tareas concretas:** Asistencia a los claustros

**13 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de Ingeniería Química

**Tipología de la gestión:** Docencia

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

**Entidad de realización:** Centro Politécnico Superior - Universidad de Zaragoza

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 1 año - 9 meses - 25 días

**Tareas concretas:** Evaluación de la calidad

**14 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de la Biblioteca Hypatia de Alejandría

**Tipología de la gestión:** Docencia

**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, España

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

**Fecha de inicio:** 01/04/2010

**Duración:** 2 años - 1 día

**Tareas concretas:** Gestión de la biblioteca

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

**1 Nombre de la actividad:** APPLUS IDIADA

**Funciones desempeñadas:** Revisor de 4 dígitos de proyectos de investigación

**Entidad de realización:** EQA certificaciones

**Ciudad entidad realización:** Madrid, España

**Modalidad de actividad:** Revisión de proyectos de investigación    **Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 31/12/2024

**2 Nombre de la actividad:** 12th JCM 2024 / 33th INGEGRAF International Confer

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos de congresos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas    **Frecuencia de la actividad:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2024 - 14/06/2024

**3 Nombre de la actividad:** Minerals

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Frecuencia de la actividad:** 1



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

**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2024 - 29/04/2024

**4** **Nombre de la actividad:** Minerals, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Materials, Polymers, Sustainability

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2024 - 16/04/2024

**5** **Nombre de la actividad:** Materials

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2023 - 01/04/2024

**6** **Nombre de la actividad:** Journal of Manufacturing and Materials Processing

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 28/02/2024 - 28/02/2024

**7** **Nombre de la actividad:** Polymers

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 05/02/2024 - 06/02/2024

**8** **Nombre de la actividad:** Sustainability

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículo JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2023 - 17/09/2023

**9** **Nombre de la actividad:** ADM 2023 International Conference

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos de congresos

**Ciudad entidad realización:** España

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

**Fecha de inicio-fin:** 06/09/2023 - 08/09/2023

**10** **Nombre de la actividad:** 32th INGEGRAF International Conference

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos de congresos

**Ciudad entidad realización:** España

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



**Fecha de inicio-fin:** 21/06/2023 - 23/06/2023

**11 Nombre de la actividad:** 31th INGEGRAF International Conference

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos de congresos

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 8

**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2022 - 01/07/2022

**12 Nombre de la actividad:** CINDU 2021 VII Congreso Internacional de Docencia

**Funciones desempeñadas:** Revisión de artículos de congresos

**Ciudad entidad realización:** España

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

**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2021 - 17/06/2021

**13 Nombre de la actividad:** DYNA

**Funciones desempeñadas:** Revisión por pares

**Entidad de realización:** DYNA

**Ciudad entidad realización:** Bilbao, España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 20

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 16/09/2018

**14 Nombre de la actividad:** 40° Congreso Internacional de Docentes de Expresión Gráfica XV Congreso della Unione Italiana per il Disegno MILAN 13 | 14 | 15 settembre 2018 The International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing (JCM 2018)

**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos presentados en Congreso

**Ciudad entidad realización:** España

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

**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**15 Nombre de la actividad:** International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering (MEIE2018)

**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos presentados en Congreso

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2018 - 31/05/2018

**16 Nombre de la actividad:** Applied Bionics and Biomechanics

**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos presentados en Revista JCR

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2018 - 20/02/2018

**17 Nombre de la actividad:** Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics

**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos de investigación

**Entidad de realización:** Elsevier

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**Frecuencia de la actividad:** 1



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

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2017 - 30/07/2017

**18 Nombre de la actividad:** Actas del congreso INGEGRAF-2017

**Funciones desempeñadas:** Miembro del comité evaluador del congreso INGEGRAF-2017

**Entidad de realización:** INGEGRAF-2017

**Ciudad entidad realización:** Gijón, España

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 13/06/2017

**19 Nombre de la actividad:** traffic injury prevention

**Funciones desempeñadas:** Evaluación de artículos de investigación

**Entidad de realización:** Taylor and Francis

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 25/06/2014 - 29/11/2014

**20 Nombre de la actividad:** British Journal of Applied Science & Technology

**Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación

**Entidad de realización:** British Journal of Applied Science & Technology

**Ciudad entidad realización:** Reino Unido

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 25/09/2014 - 25/10/2014

**21 Nombre de la actividad:** Accident Analysis and Prevention

**Funciones desempeñadas:** Revisor

**Entidad de realización:** Elsevier

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio-fin:** 17/10/2013 - 17/10/2014

**22 Nombre de la actividad:** Engineering Optimization

**Funciones desempeñadas:** Revisión por pares

**Entidad de realización:** Taylor and Francis

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 12/12/2013

**23 Nombre de la actividad:** Journal of Fluids Engineering

**Funciones desempeñadas:** Revisión por pares

**Entidad de realización:** Elsevier

**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América

**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas      **Frecuencia de la actividad:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 12/12/2013



## Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** INEGI / Universidad de Oporto

**Ciudad entidad realización:** Oporto, Portugal

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2022 - 31/07/2022      **Duración:** 3 meses

**Entidad financiadora:** Ministerio de Universidades

**Nombre del programa:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

2 **Entidad de realización:** KU Leuven

**Ciudad entidad realización:** Belgica, Bélgica

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/09/2017      **Duración:** 3 meses

**Entidad financiadora:** Colaboración con el Proyecto Europeo HEADS para la mejora de cascos deportivos

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

3 **Entidad de realización:** New Rail

**Ciudad entidad realización:** New Castle, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 31/08/2008      **Duración:** 2 meses

**Entidad financiadora:** New Rail

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

1 **Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 01/01/2020

2 **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** ACPUA

**Fecha de obtención:** 25/09/2018

3 **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** ACPUA

**Fecha de obtención:** 30/04/2012

### Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Evaluación de la actividad docente

2023/2024: Positiva Destacada

2022/2023: Positiva Destacada

2021/2022: Positiva Destacada

2020/2021: Positiva Destacada

2019/2020: Positiva Destacada

2018/2019: Positiva Destacada

2017/2018: Positiva Destacada



2016/2017: Positiva Destacada

2015/2016: Positiva

2014/2015: Positiva

2013/2014: Positiva

2012/2013: Positiva Destacada

2011/2012: Positiva Destacada

2010/2011: Positiva Destacada

2009/2010: Positiva

2008/2009: Positiva

**Fecha de concesión:** 30/09/2024

**2 Descripción del mérito:** Asociación de Profesores de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

Desde 2011 Gráfica hasta la actualidad

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

**3 Descripción del mérito:** Cursos y Seminarios Recibidos en metodologías, técnicas y tecnologías didácticas.

- Iniciación a ArcGIS (10 h) ICE-UNIZAR (06/06/2019-20/06/2020)
- La Tarea como actividad de Moodle (4 h) ICE-UNIZAR (25/02/2020)
- Taller: Estrategias para incluir los ODS en la docencia universitaria (2 h) ICE-UNIZAR (25/02/2020)
- Unicheck como herramienta docente (Zaragoza) (4 h) ICE-UNIZAR (12/06/2020-29/06/2020)
- La responsabilidad del docente en la protección de datos y en la difusión de materiales (45 min) ICE-UNIZAR (19/11/2020)
- Estadística básica con RCommander (9h) ICE-UNIZAR (23/02/2021-09/03/2021)
- ¿Cómo meterse a la audiencia en el bolsillo? (25 h) Grupo 9 de Universidades (15/04/2016-18/05/2016)
- Propiedad Intelectual, licencias de contenidos y registro (15 h) Virtual USATIC 2020 (07/2020) - Formularios, encuestas y pruebas de autoevaluación online con Google: diseño, gestión y administración básica de respuestas (15 h) Virtual USATIC 2020 (07/2020).

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

**4 Descripción del mérito:** Cursos y Seminarios Recibidos en metodologías, técnicas y tecnologías didácticas.

- "Investigar en el aula". (6 h) ICE. UNIZAR. 21/01/2016
- "¿Qué es lo importante? Factores clave para potenciar el éxito académico de los estudiantes en...". (4 h) ICE. UNIZAR. 01/02/2016
- "Debates sobre el ABP. Los grupos, su funcionamiento y la evaluación". (6 h) ICE. UNIZAR. 05/02/2016
- "¿Cómo meterse a la audiencia en el bolsillo?" (25 h). Grupo G9 Universidades. 15/04/2016-18/05/2016
- "Oportunidades para la investigación". (6 h) ICE. UNIZAR. 09/03/2017
- "Propiedad intelectual y docencia en la Universidad de Zaragoza". (2 h) ICE. UNIZAR. 24/02/2017
- "Moodle Avanzado: Calificaciones". (3 h) ICE. UNIZAR. 01/03/2017
- "Moodle Avanzado: Cuestionarios y encuestas". (4 h) ICE. UNIZAR. 10/03/2017
- "Moodle Avanzado: Tareas". (3 h) ICE. UNIZAR. 13/03/2017
- "La metodología "aprendizaje-servicio" en asignaturas, TFGs y TFM". (6 h) ICE. UNIZAR. 12/06/2018
- "Trabajo cooperativo online con ayuda de Moodle y de Wikipedia". (6 h) ICE. UNIZAR. 27/06/2018
- "Enseñar a pensar en la universidad". (12 h) ICE. UNIZAR. 12/09/2018
- "Gamificación en el aula". (6 h) ICE. UNIZAR. 25/09/2018
- "Herramientas web para tutorización, cooperación y gestión de recursos (Google Apps for Education)". (12 h). ICE. UNIZAR. 23/01/2019

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

**5 Descripción del mérito:** Cursos y Seminarios Recibidos no Docentes

- "Diseño asistido por ordenador" (30 h). CPS. Universidad de Zaragoza. 2001
- "Inter modalidad: la clave para el futuro del transporte" (12 h). I Jornadas del Transporte. Universidad de Zaragoza. Junio 2005.
- "Introduction to Ansys 9.0." (35 h). INGECIBER S.A. Julio 2005
- "VI.Jornadas sobre el Diseño Estructural" (4 h). Cátedra MLN. Universidad de Zaragoza. Abril 2006.



- "Gestión y Mantenimiento de Estaciones. Depuradoras de aguas residuales" (4 h). Cátedra MLN. Universidad de Zaragoza. Mayo 2006
- "Los Materiales Estructurales al límite de la Tecnología" (30 h). Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Julio 2006.
- "Zaragoza Ciudad Intermodal". II Jornadas del Transporte" (12 h). Universidad de Zaragoza. Septiembre 2006.
- "El Informe Geológico-geotécnico en los proyectos. de la edificación." (4 h). Cátedra MLN. Universidad de Zaragoza. Noviembre 2006 (4 h)
- "Mezcla de Bituminosos." (4 h). Cátedra MLN. Universidad de Zaragoza. Diciembre 2006
- VII.Jornada de Materiales en la Industria. "Nuevos Materiales en el sector del transporte" (4 h). Universidad de Zaragoza. Febrero 2007
- "Miniature unmanned Aerial Vehicles" (10 h). University of Nevada. Septiembre de 2007
- "Principios científicos de prevención de lesiones por accidentes de tráfico" (30 h). Universidad Navarra. Marzo 2008
- "Conversación de inglés Intermedio" (12 h). Centro de Lenguas Modernas. Universidad de Zaragoza. Marzo 2009.
- "Prevención de riesgos Laborales de Nivel Básico" (50 h). BDN. Universidad de Zaragoza. Noviembre 2009.

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

## 6 Descripción del mérito: Cursos y Seminarios Recibidos no Docentes

- "Solid Works básico." (30 h). AraWorks. Julio 2014.
- "Solid Works Profesional." (35 h) AraWorks. Marzo 2015.
- "Solid Works Simulation CSWA" (32 h). AraWorks. Octubre 2015.
- "Solid Works Experto" (28 h). AraWorks. Diciembre 2015
- "Solid Works Metal: Chapa Metálica+Piezas Soldadas" (14 h). AraWorks. Diciembre 2015
- "Curso Ingles Preparación para exámenes de nivel B2: FCE/Certacle B2". Centro de Lenguas Modernas. Universidad de Zaragoza. Mayo 2016.
- Seminaio de Investigación en Ingeniería de Diseño y Fabricación. (1 h). Junio 2016.
- "Introducción práctica a las simulaciones en Ingeniería con LS-DYNA" (35 h). MiriadaX. Abril 2018.
- "Taller de montaje y mantenimiento de Rpa's/drones y prácticas de vuelo" (20 h). Universidad de Verano de Teruel. Julio 2018

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

## 7 Descripción del mérito: Cursos y Seminarios Recibidos para la Internalización

- General Training for ICLHE Stage 1: CLIC@Unizar Content Language Integrated Competences at University of Zaragoza (30 h) CIFICE-UNIZAR (17/09/2020-19/11/2020)
- Providing visual support Stage 2: CLIC@Unizar Content Language Integrated Competences at University (5 h) CIFICE-UNIZAR (03/12/2020-10/12/2020)
- Pronunciation for ICLHE teaching II Stage 2: CLIC@Unizar (8 h) CIFICE-UNIZAR (10/11/2022-12/12/2022)
- Language functions for the ICLHE teacher - Stage 2: CLIC@Unizar (4 h) CIFICE-UNIZAR (20/04/2023-27/04/2023)
- Specific Training for ICLHE (Science, Engineering and Bio Sciences) Stage 2: Clic@unizarclic (30 h) CIFICE-UNIZAR (08/04/2024-05/06/2024)
- Pronunciation for ICLHE Teaching I - Stage 2: CLIC@Unizar (8H) CIFICE-UNIZAR (03/06/2024-01/07/2024)

**Fecha de concesión:** 01/09/2024

## 8 Descripción del mérito: Best Presentation

Premio a la mejor presentación / artículo por el artículo "Evaluation Of A Paddle Tennis Racket Performance Made Of Sustainable Materials" en el 33rd INGEGRAF 2024

**Fecha de concesión:** 14/06/2024

**9 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos europeos dentro del programa H2020 y Horizonte EUROPA

Evaluador de proyectos europeos dentro del programa H2020 y Horizonte Europa en las siguientes convocatorias:

- FCH 2023
- FCH 2022
- FCH 2020
- FCH 2018
- FCH 2017
- FCH 2016
- MG 2017

**Fecha de concesión:** 04/05/2023

**10 Descripción del mérito:** Evaluación del seguimiento del proyecto Clean Hydrogen (CH) (CLEANH2) el programa H2020 FCH

Evaluación del seguimiento del proyecto Clean Hydrogen (CH) (CLEANH2) el programa H2020

**Fecha de concesión:** 04/08/2022

**11 Descripción del mérito:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros, incluido el Programa "Salvador de Madariaga" 2019

Ayuda competitiva para el desarrollo de una estancia de investigación en el INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E GESTÃO INDUSTRIAL - Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering del 01/05/2022 al 31/07/2023 para desarrollar el proyecto "Desarrollo y caracterización de estructuras tipo sándwich generados mediante fabricación aditiva utilizando estructuras de tipo lattice para el núcleo"

**Fecha de concesión:** 01/05/2022

**12 Descripción del mérito:** Evaluación de Proyectos MINECO

Evaluación de proyectos del plan nacional en las ediciones 2014, 2016, 2022 y 2024

**Fecha de concesión:** 06/09/2021

**13 Descripción del mérito:** Tribunal de evaluación de la EVAU 2021

Tribunal de evaluación de la EVAU 2021

**Fecha de concesión:** 01/07/2021

**14 Descripción del mérito:** Certificación Idiomas

Certificación de nivel de idiomas (inglés):

- Certificación B2 en inglés Certacle. Centro de Lenguas Modernas. Unizar (27/06/2016)
- Certificación C1 en inglés EOI. (30/09/2020)

**Fecha de concesión:** 30/09/2020

**15 Descripción del mérito:** Cursos INAEM

Impartición de los siguientes cursos con la entidad UNIVERSA

- APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS MEF AL DISEÑO INDUSTRIAL - 30 horas/60 horas (2018)
- TOPOGRAFIA, FOTOGRAFETRIA Y RECONSTRUCCIÓN 3D EN ENTORNO - 20 horas/60 horas (2017)
- Técnico en Impresión 3D - 5 horas/60 horas (2017)
- APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS MEF AL DISEÑO INDUSTRIAL - 30 horas/60 horas (2017)
- TOPOGRAFIA, FOTOGRAFETRIA Y RECONSTRUCCIÓN 3D EN ENTORNO - 19 horas/60 horas (2016)
- APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS MEF AL DISEÑO INDUSTRIAL - 37 horas/60 horas (2016)
- APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS MEF AL DISEÑO INDUSTRIAL - 35 horas/60 horas (2015)
- MODELADO SÓLIDO AVANZADO EN EL DISEÑO DE PRODUCTOS - 30 horas/60 horas (2015)

**Fecha de concesión:** 15/10/2018

**16 Descripción del mérito:** 1er premio del congreso INGEGRAF 2017

1er premio del congreso INGEGRAF 2017 por el artículo "Herramientas de Ingeniería para la Obtención de la Geometría de Cascos de Bicicleta". Ramón Miralbés, Juan Peña y David Ranz

**Fecha de concesión:** 26/06/2017

**17 Descripción del mérito:** Certificación Profesional Solid Works

Certificados obtenidos:

- SOLIDWORKS Associate (CSWA) (11/05/2014)
- SOLIDWORKS Professional (CSWP) (19/03/2015)
- Advanced Mold Making (11/07/2015)
- Simulation Associate (29/10/2015)
- Simulation Professional (08/11/2015)
- Advanced Sheet Metal (18/12/2015)
- Advanced Weldments (21/12/2015)
- Advanced Drawing Tools (01/09/2016)
- Advanced Surfacing (01/09/2016)

**Fecha de concesión:** 01/09/2016

**18 Descripción del mérito:** 1er premio del congreso INGEGRAF 2016

1er premio del congreso INGEGRAF 2016 por el artículo "AIRVORTEX: EXAMPLE OF MULTIDISCIPLINARY DESIGN". Ramón Miralbés, y David Ranz

**Fecha de concesión:** 26/06/2016

**19 Descripción del mérito:** Ayuda asistencia curso UIMP

Ayuda de asistencia a curso UIMP Julio 2016 (1 semana)

**Fecha de concesión:** 01/06/2016

**20 Descripción del mérito:** Cursos y Seminarios Recibidos en metodologías, técnicas y tecnologías didácticas.

- "Estrategias de Enseñanza y Evaluación para mejorar la motivación de los alumnos" (2.5 h). ICE. UNIZAR 24/01/2007
- "Aprender a fijarse metas: nuevos estilos motivacionales". (2.5 h). ICE. UNIZAR. 19/01/2010
- "La innovación, indicador de calidad en la enseñanza universitaria" (2 h). ICE. UNIZAR. 09/02/2010
- "El papel de las concepciones de los docentes sobre su práctica educativa" (2.5 h). ICE. UNIZAR. 15/03/2010
- "Aprendizaje servicio en y desde la universidad" (4 h). ICE. UNIZAR. 10/04/2010
- "Aprender en la Universidad: el punto de vista del estudiante". (6 h) ICE. UNIZAR. 02/02/2011
- "Aprendizaje colaborativo en red. Diseño, desarrollo y evaluación" (6 h). ICE. UNIZAR. 07/02/2011
- "Inglés: Discurso académico oral (Primer nivel)" (30 h). ICE. UNIZAR. 18/11/2014 (30 h)
- "Trabajo por módulos: una experiencia de aprendizaje interdisciplinar y colaborativo en el Grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de producto" (2.5 h). ICE. UNIZAR 14/05/2015
- "Investigar con Empresas" (2 h). ICE. UNIZAR. 21/09/2014
- "Elaboración de pruebas objetivas" (8 h).
- "Innovación en la docencia: cómo mejorar las sesiones expositivas" (4 h). ICE. UNIZAR. 23/01/2015
- "Trabajo por módulos: una experiencia de aprendizaje interdisciplinar y colaborativo en el Grado de Ingeniería de Diseño". (3 h) ICE. UNIZAR. 14/05/2015

**Fecha de concesión:** 14/03/2016

**21 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos ANEP 2014

Evaluador de proyectos ANEP 2014

**Fecha de concesión:** 01/02/2014

**22 Descripción del mérito:** Primer Premio

PRIMER PREMIO JAUME BLASCO A LA INNOVACIÓN EN EL 15 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINNERING AL ARTÍCULO "DISEÑO DE ACCESORIOS PARA EL ACOPLAMIENTO EN CARRETILLAS MANIPULADORAS: PLUMINES Y PORTAPALETS"

**Fecha de concesión:** 01/07/2012

**23 Descripción del mérito:** Curso de formación para empresas

Impartición de cursos del INAEM con la empresa AGE S.L

- Curso de Autocad 3D (40 horas de las que se han impartido 20) (2012)
- Curso de Autocad 2009 (50 horas de las que se han impartido 24)

**Fecha de concesión:** 01/04/2012

**24 Descripción del mérito:** International Association of Engineers

Miembro del "International Association of Engineers" desde Marzo de 2011

**Fecha de concesión:** 20/05/2011

**25 Descripción del mérito:** Supervisor de la Estancia Doctoral

Supervisor de la Estancia Doctoral del Programa Europeo de Doctorado de Anna Biedermann desde el 01/01/2011 hasta el 31/03/2011 (3 meses) en la Universidad de Zaragoza

**Fecha de concesión:** 31/03/2011

**26 Descripción del mérito:** Contrato Postdoctoral

Contrato Post-doctoral del grupo VEHIVIAL asociado a la Ciudad del Motor de Alcañiz, de tipo PDI escala tipo A para la realización de trabajos y proyectos de investigación (01/03/2008-21/09/2010)

**Fecha de concesión:** 21/09/2010

**27 Descripción del mérito:** Participación como Tutor en el proyecto TUTOR EINA

Curso 2010-2011 (40 h) para alumnos de nuevo ingreso del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

**Fecha de concesión:** 01/09/2010

**28 Descripción del mérito:** Chairman

CHAIRMAN EN EL WORLD CONGRESS ON ENGINEERING 2010

**Fecha de concesión:** 01/07/2010

**29 Descripción del mérito:** Becas no competitivas

- Beca predoctoral FEUZ (15/04/2005-31/09/2007)
- Beca predoctoral OTRI (01/10/2007-30/12/2007)
- Beca predoctoral FEUZ (01/01/2008-29/02/2008)

**Fecha de concesión:** 29/02/2008

**30 Descripción del mérito:** Primer premio

PRIMER PREMIO EN LAS PRIMERAS JORNADAS DEL TRANSPORTE EN LA CATEGORIA DE MAQUETAS. ZARAGOZA JUNIO DE 2005

**Fecha de concesión:** 01/06/2005