



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
1	Centro Politécnico Superior	Investigador postdoctoral	19/02/2008
2	Centro Politécnico Superior	Investigador predoctoral	01/03/2005

- 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
- 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 envoltorio 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 Llagüerri 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
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
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
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
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
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan José Martínez Zapata

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/10/2020

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 90° 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
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
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
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
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 Díaz Díaz
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 Rodríguez 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.; Tardáñez, E.; Lãpez, 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 Paseto 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 Miralbés 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 SUBROUTINAS 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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 BIOMECAICA 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 BIOMECAICA 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:**



EXPLOTACIONES 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:**

EXPLOTACIONES 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:**

EXPLOTACIONES 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
Cuantía total: 1.210 €

Duración: 3 meses - 1 día

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
Cuantía total: 413 €

Duración: 9 meses

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
Cuantía total: 2.183 €

Duración: 4 meses

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero



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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero

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 Herrero**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 Herrero**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 Herrero**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 Herrero**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 Herrero
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 Herrero
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 Herrero
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 Herrero
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 Herrero



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 Herrero

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)

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.153



- 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.895

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.895

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.895

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.158

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.000

Posición de publicación: 2.319

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Engineering (miscellaneous)

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Num. revistas en cat.: 32

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 (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)

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

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



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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.528**Posición de publicación:** 6**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:** Science Edition - FORESTRY**Num. revistas en cat.:** 69**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD**Num. revistas en cat.:** 20**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

- 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.528**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - FORESTRY**Num. revistas en cat.:** 69**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

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: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 92

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.898

Posición de publicación: 2

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: Science Edition - FORESTRY

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 20

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. HOLZFORSCHUNG. 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**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**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

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - TRANSPORTATION
SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.302

Posición de publicación: 27

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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.237

Posición de publicación: 82

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)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.171

Posición de publicación: 85

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 RIGIDECEZ 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 INGEGRAP 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 INGEGRAP 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 INGEGRAP 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, David.
- 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:** Analisis 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. "Analisis 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; Ubieta 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 MAIZ

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 Horizong 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



- 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 Practicas 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 Congres 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 JI; 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 PORTAPALETS
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 COPUPLING 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 SEMIRREMOLQUES 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: Ávila, 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: Gijón, 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 certificacines
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 septiembre 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". Centreo 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@unizarclhc (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, FOTOGRAMETRIA 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, FOTOGRAMETRIA 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 ENGINEERING AL ARTÍCULO "DISEÑO DE ACCESORIOS PARA EL ACOPLAMIENTO EN CARRETILLAS MANIPULADORAS: PLUMINES Y PORTAPALETES"
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