



## JESÚS ANTONIO ROYO SÁNCHEZ

Generado desde: Universidad de Zaragoza  
Fecha del documento: 17/02/2023

**v 1.4.0**

8ddf54cd8de6684a29a8d1bfb1b2ceb6

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de quinquenios: 4



## JESÚS ANTONIO ROYO SÁNCHEZ

Apellidos: **ROYO SÁNCHEZ**  
Nombre: **JESÚS ANTONIO**  
DNI: **25428972B**  
ORCID: **0000-0002-0692-5982**  
Fecha de nacimiento: **10/07/1965**  
Sexo: **Hombre**  
Dirección de contacto: **Avda. Gómez Laguna 28, 12º C**  
Código postal: **50009**  
País de contacto: **España**  
Ciudad de contacto: **Zaragoza**  
Teléfono fijo: **(0034) 976752975**  
Correo electrónico: **jaroyo@unizar.es**  
Teléfono móvil: **(0034) 630592713**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Área: Ingeniería de los Procesos de Fabricación. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 11/09/2009  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Identificar palabras clave:** Ingenierías; Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval; Producción industrial



## 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:** Postgrado Ingeniería de Organización Industrial  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 10/06/1994
- 2 Nombre del título:** Ingeniero Industrial Especialidad Ingeniería Mecánica  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 30/04/1992  
**Título homologado:** Si

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Fabricación  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Fecha de titulación:** 04/07/2001  
**Título de la tesis:** Optimización de la planificación de recursos y programación de operaciones según Listas de Selección  
**Director/a de tesis:** Luis Berges Muro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Título homologado:** Si

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Producción industrial  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Medición y mantenimiento  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Producción industrial  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Eléctrica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2023  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Energías  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de la vida del producto  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de producción durante el ciclo de vida del producto  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial-Máster Universitario en Ingeniería  
**Fecha de inicio:** 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería concurrente y PLM  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y desarrollo en procesos industriales  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería concurrente y PLM  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño industrial y gestión medioambiental  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Química  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS Y SIMULACION DE LA PRODUCCION  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Medición en producción y mantenimiento  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías de fabricación  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INFORMATICOS PARA EL CIM  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y modelización de sistemas productivos y logísticos  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Sistemas Mecánicos  
**Fecha de inicio:** 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO INDUSTRIAL INTEGRAL  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** PLANIFICACION Y GESTION DE LA PRODUCCION  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS INFORMATICOS PARA EL CIM  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PRODUCCION  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA MECANICA II  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA MECANICA  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA Y METROTECNIA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA DE LA CALIDAD  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE PLANIFICACION Y CONTROL DE LA FABRICACION  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** MATERIALES Y APLICACIONES  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PRODUCCION  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 34 Nombre de la asignatura/curso:** PROYECTO FIN DE CARRERA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA MECANICA II  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE NUEVOS PRODUCTOS Y GESTION INTEGRAL DE CALIDAD  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** EQUIPOS E INSTALACIONES INDUSTRI. DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTAR  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** TALLER DE INTEGRACION  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** DESCRIPCION Y SELECCION DE ELEMENTOS. EQUIPOS Y PROCESOS MEC  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

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

- 1 Título del trabajo:** INDICADORES 4.0: ESTUDIO, DEFINICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE INDICADORES EN SISTEMAS CIBERFÍSICOS.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Morella Avinzano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 22/12/2022
- 2 Título del trabajo:** Aplicación e implementación de metodologías productivas para la mejora de un almacén logístico gestionado por un CEE (Centro Especial de Empleo)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Cruz Córdoba, Julio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba María García Barrena  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2022
- 3 Título del trabajo:** Estudio y análisis de las diferentes estrategias de aprovechamiento y la optimización del stock en empresas del sector alimentario  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Marcos Escorza Sáenz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2022

- 4 Título del trabajo:** Análisis y propuestas de mejora de la cadena de suministro de una empresa de distribución de productos alimenticios refrigerados  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Elvira Arizón  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2022
- 5 Título del trabajo:** Diseño, implementación y gestión de una cadena de suministro eficiente en una empresa del sector cervecero  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio Arguedas Jiménez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/10/2022
- 6 Título del trabajo:** Estudio y mejora del diseño de contenedores de envases de bebidas para la mejora de la eficiencia logística  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Gil Pérez, Ignacio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángel Sebastián Ruiz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 06/10/2022
- 7 Título del trabajo:** Optimización del almacén de repuestos y material vario de la empresa de electrodomésticos BSH en su planta de La Cartuja  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Christian Córcoles Villar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 05/10/2022
- 8 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de una planta de reciclaje de paneles solares fotovoltaicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara María Manero Montañés  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/10/2022
- 9 Título del trabajo:** Estudio y Sensorización de una impresora 3D y su implementación como sistema ciberfísico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joel Casado Romeo  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 14/09/2022

- 10 Título del trabajo:** Implantación de un programa de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO) y análisis de sus beneficios en una empresa de servicios  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Mirallas Gomez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 14/09/2022
- 11 Título del trabajo:** Estudio de la implantación de un sistema MES para el control de la producción en una empresa manufacturera del sector de la estampación industrial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio González Pellejero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2022
- 12 Título del trabajo:** Micro indicadores para una economía circular  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Sánchez Murillo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/07/2022
- 13 Título del trabajo:** Cálculo de indicadores en una planta de fabricación de cilindros hidráulicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Pardina Bailo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/02/2022
- 14 Título del trabajo:** Cálculo de la huella de carbono en la empresa edelvives y byme mediante OEE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Iván Aisa Espinosa  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Lahoz Pérez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2021
- 15 Título del trabajo:** Implantación de gestión integrada del mantenimiento en industria de producción de envases de vidrio hueco  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** David Maza Nieto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tomás Lancina Oliván  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2021



- 16** **Título del trabajo:** Estudio para la adaptación del polígono Cogullada en un centro de distribución urbana de mercancías (DUM) para la ciudad de Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María del Pilar Martínez Romero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/12/2021
- 17** **Título del trabajo:** Estudio y análisis de implantación de industria 4.0 en sector ganadero  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Antonio Flores Negre  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 04/10/2021
- 18** **Título del trabajo:** Sistema RFID para la trazabilidad en Módulos Ribera Alta  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Rebullida Trullenque  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2021
- 19** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de la tecnología RFID UHS en metales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Sumelzo Herrando  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/02/2021
- 20** **Título del trabajo:** Implantación del módulo de gestión de mantenimiento dentro de ERP en una empresa de sector automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Anastasia Protasyuk  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/02/2021
- 21** **Título del trabajo:** Implantación de un sistema GMAO y elaboración de un plan de mantenimiento preventivo en ARIÑO DUGLASS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Jiménez Cabero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/12/2020
- 22** **Título del trabajo:** Mejora del desempeño de la célula de montaje y revisión de una empresa del sector automoción dedicada al soplado de plástico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Silvia María Zorzano Gamazo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/12/2020

**Tipo de entidad:** Universidad

**23 Título del trabajo:** Digitalización y automatización de procesos en planta en Magna Automotive Spain

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Raquel Gasca González

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 10/12/2020

**24 Título del trabajo:** Estudio de indicadores relacionados con el OEE (Overall Equipment Effectiveness), mediante metodología Lean, en la empresa Ribawood mediante metodología Lean, en la empresa Ribawood

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pablo Buetas Guardingo

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 10/12/2020

**25 Título del trabajo:** Estudio y Análisis de vibraciones en Mantenimiento predictivo: Comparativa entre sistemas tradicionales versus sensores y metodologías de mantenimiento 4.0

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

**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rafael Cenis Martínez

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 10/12/2020

**26 Título del trabajo:** Análisis de la operatividad y comportamiento de la tecnología RFID UHF en líquidos

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

**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Christian Córcoles Villar

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/09/2020

**27 Título del trabajo:** Influencia de la posición, ángulo y altura de un tag pasivo UHF en un ratio de lecturas con la tecnología RFID.

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

**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Víctor Elvira Arizón

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/09/2020

**28 Título del trabajo:** Estudios de mejora del sistema productivo en empresa del sector Fabricación de cables e hilos eléctricos

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ismael Munarriz Youssouf



**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/07/2020

- 29 Título del trabajo:** Reorganización del almacén, ajuste del proceso productivo y análisis de la logística interna y externa de la empresa TARPLAST, S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Cacho Sánchez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/2019
- 30 Título del trabajo:** Diseño de una solución de trazabilidad para la gestión de una lavandería industrial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Gimeno Asín, Carlos  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Sabater Tascón  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2019
- 31 Título del trabajo:** Diseño e implantación de un nuevo sistema de suministro para proveedores locales en una planta dedicada a la fabricación de electrodomésticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Acero Soler, Teresa  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Puértolas García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2019
- 32 Título del trabajo:** Estudio de mejora en los distintos espacios de trabajo en una estación ITV  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Candil Aduan  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 30/09/2019
- 33 Título del trabajo:** Implementación de un sistema de control sobre el flujo de embalajes retornables con proveedores nacionales e internacionales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Moisés Larrodé Pola  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/09/2019
- 34 Título del trabajo:** Transferencia de piezas de inyección mediante un AGV y estudio de viabilidad y mejora en planta en empresa de automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco de Asís Irazo Arcal  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/09/2019



- 35** **Título del trabajo:** Análisis y aplicación del mantenimiento 4.0 en sistemas del área de procesos de fabricación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Pérez Benito  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/07/2019
- 36** **Título del trabajo:** Segmentación y distribución del producto para la mejora del equilibrado de las líneas de prefabricación de inducción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mikel Ranero Gala  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 09/07/2019
- 37** **Título del trabajo:** Implantación del módulo de fabricación de la aplicación de SAGE MURANO en Trituradoras Picursa S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ignacio Monguilod López  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/02/2019
- 38** **Título del trabajo:** Proyecto de gestión de trazabilidad de temperaturas en viajes de corta y larga distancia dentro de un operador logístico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Arroyo Herrero  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 14/02/2019
- 39** **Título del trabajo:** Automatización del montaje de cinemáticas automáticas para sistemas de climatización en automóviles para Valeo S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Pablo Lapeña Molero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/02/2019
- 40** **Título del trabajo:** Aplicación y mejoras del sistema de revisión continua a las principales familias de artículos de Industrias Pardo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Santaolalla Navarro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2018
- 41** **Título del trabajo:** Aumento de la capacidad de línea de montaje, usando la técnica de equilibrado de línea, en HMY  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Roberto Villuendas Simorte  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2018

**Tipo de entidad:** Universidad

**42 Título del trabajo:** Herramienta de mejora de planificaciones productivas en Lagarto, bajo Lean Management

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

**Codirector/a tesis:** García Bailo, Gustavo Andrés

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Arturo Bel Fernández

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 18/12/2018

**43 Título del trabajo:** Implantación de un sistema de mantenimiento total productivo TPM en una instalación de mecanización de turbos de aluminio

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Miguel Angel Gascon Villarroya

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 18/12/2018

**44 Título del trabajo:** Estudio para la reducción de la carga contaminante del vertido de agua en Embutidos Artesanos Melsa

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Santiago Miguel Romeo Egea

**Calificación obtenida:** Notable

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

**45 Título del trabajo:** Selección, diseño y estudio de viabilidad de un almacén automático para una empresa del sector ultracongelado

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Eduardo Hernández Zaragoza

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2018

**46 Título del trabajo:** Adecuación y mejora de procesos de retrabajo y su zona de trabajo de los intercambiadores de calor EGR en la planta productiva de Valeo Térmico

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Tania Alonso Cavallaro

**Calificación obtenida:** Aprobado

**Fecha de defensa:** 14/12/2018

**47 Título del trabajo:** Diseño de una herramienta para análisis y medición de la estabilidad de la producción en las líneas de montaje de placas de inducción

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

**Codirector/a tesis:** Acero Soler, Teresa

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Gracia Gavin



**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 03/10/2018

- 48 Título del trabajo:** Estudio para la mejora y control de costes de aprovisionamientos y materia prima de válvulas de control. Ringo Válvulas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Gómez Zarazaga  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 02/10/2018
- 49 Título del trabajo:** Evaluación y mejora de la línea de producción del intercambiador de aceite HS1050 en la empresa Valeo Termico, S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Monica Azofra Tobar  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/10/2018
- 50 Título del trabajo:** Pre-serie e industrialización del nuevo modelo de vitrinas de refrigeración (H1F) en Exkal  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar León Ayensa  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 09/07/2018
- 51 Título del trabajo:** Estudio de la industrialización de un filtro de partículas de un motor de gasolina  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Álvaro Larraz Burguete  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ignacio Pérez Vázquez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/05/2018
- 52 Título del trabajo:** Procedimiento de implantación del sistema Kitting en línea de fabricación por fases, en empresa ferroviaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana García Lambán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/02/2018
- 53 Título del trabajo:** Planificación e implementación del redimensionado del almacén y autoservicio en Ikea Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Montañés Peguero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2017



- 54** **Título del trabajo:** Herramientas de Lean Manufacturing aplicadas en empresas de fabricación de llantas de aleación ligera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Fuentes Romero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/12/2017
- 55** **Título del trabajo:** Análisis y propuestas de mejora del indicador TCR de las gamas de hornos e inducción en BSH electrodomésticos SA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Catalin Ghic  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2017
- 56** **Título del trabajo:** Mejora del proceso de producción de bastidores mecano-soldados, mediante la aplicación de técnicas lean-manufacturing y análisis VSM, para la empresa CEN calderería de precisión S.L.U.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Blanco Moneo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2017
- 57** **Título del trabajo:** Introducción de sistemas robóticos en el proceso de reposición en supermercados  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor Adiego Laya  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/10/2017
- 58** **Título del trabajo:** Análisis y evaluación de indicadores en la implantación de un nuevo sistema de aprovisionamiento PULL en una empresa ferroviaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Esther Belío Así  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 02/10/2017
- 59** **Título del trabajo:** Diseño de una planta de reciclaje de cartuchos de tóner  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo del Rio Garcia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/09/2017
- 60** **Título del trabajo:** Plan de mejora de flujos logísticos entre procesos de fabricación internos de una planta del sector automoción (proveedor TIER1)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaume Dugo Martí



**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/09/2017

- 61** **Título del trabajo:** Verificación y propuesta de mejoras de los procedimientos simplificados de validación de documentación para variantes de modelos estándar de aerogeneradores en una empresa dedicada a su diseño y fabricación integral  
**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:** Víctor Pablo Sanz de la Tajada  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/02/2017
- 62** **Título del trabajo:** Metodología e implantación de las 5S. Herramienta operativa del Lean Manufacturing aplicado a la empresa MARSU  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Muñoz Nicolas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/02/2017
- 63** **Título del trabajo:** Estudio de la mejora de gestión y almacenamiento en la empresa AFB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Montori Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/02/2017
- 64** **Título del trabajo:** Mejora en el desarrollo de tareas de mantenimiento mecánico en Tereos Syral  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Escribano Ferriols, Alejandro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvaro Obón Latorre  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/02/2017
- 65** **Título del trabajo:** Procedimiento de implantación del sistema Kitting en línea de acabado de producto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Santiago de la Torre Gracia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2016
- 66** **Título del trabajo:** Definición de los procesos de suministro a línea de montaje para la nueva lavadora F y G  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Ibar Gomez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016



- 67** **Título del trabajo:** Diseño y elaboración de juegos de simulación aplicando la metodología Lean Manufacturing  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María José Lacambra Viñuales  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016
- 68** **Título del trabajo:** Diseño de un flujo síncrono en un proceso productivo dentro del sector automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Veronica Abad Garcia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2016
- 69** **Título del trabajo:** Cálculo y análisis de lotes óptimos de producción considerando factores productivos y logísticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Aparicio Bosqued  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 05/10/2016
- 70** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de gestión de almacenes y gestión de stocks al almacén de producto terminado de Orache Desinfection S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Lahuerta Bordonada  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/10/2016
- 71** **Título del trabajo:** Gestión visual almacén caótico: formatos y bobinas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Rial Cousillas  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 05/10/2016
- 72** **Título del trabajo:** Estudio y análisis de datos para la realización del mantenimiento predictivo de los talleres del Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Casanova Agustín, Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eduardo Hernández Zaragoza  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/09/2016
- 73** **Título del trabajo:** Análisis y mejora del cumplimiento de la planificación de la producción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** Acero Soler, Maria Teresa



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Almudena Fraile Lambea  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/09/2016

**Tipo de entidad:** Universidad

**74 Título del trabajo:** Estudio y análisis de sistemas de identificación automática para el almacén de Servicio al Cliente de B/S/H/

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

**Codirector/a tesis:** Blasco Domínguez, Carlos

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Andrés Sanz Couto

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 12/09/2016

**75 Título del trabajo:** Implantación de la metodología Lean manufacturing en Euroquímica, S.A.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Víctor Lapuente Vallés

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 09/05/2016

**76 Título del trabajo:** Puesta en funcionamiento de sistemas de Picking por voz y radiofrecuencia en un almacén de producto terminado de Mann-Hummel Ibérica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Sánchez Tapia

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/02/2016

**77 Título del trabajo:** Análisis y mejora de procesos de fabricación de empresa del sector del mueble

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Daniel Lozano Blasco

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 07/10/2015

**78 Título del trabajo:** Mejoras en la gestión del almacenaje, aprovisionamiento y liberación de la materia prima de planta en Kongsberg Automotive (Épila - Zaragoza)

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Luis Beltrán Marín

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 17/09/2015

**79 Título del trabajo:** Estudio de las operaciones logísticas internacionales en empresa juguetera

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carlos Dulce Blancas

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 07/07/2015



- 80** **Título del trabajo:** Generación de una aplicación informática para la gestión de stocks y de almacenes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marina Marco Salvador  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/07/2015
- 81** **Título del trabajo:** Estudio de la aplicación de técnicas lean manufacturing en una empresa del sector de automoción  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eliazar Herrero Gascón  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 02/07/2015
- 82** **Título del trabajo:** Material multimedia para la utilización en la docencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raúl Marco Serrano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/07/2015
- 83** **Título del trabajo:** Modelo para determinar lotes óptimos de producción considerando factores productivos y logísticos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Ernesto Valencia Mendez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 22/06/2015
- 84** **Título del trabajo:** Optimización de la producción de interruptores mediante un nuevo layout de la zona de montaje en la empresa telergón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Crespo García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/03/2015
- 85** **Título del trabajo:** Variabilidad de órdenes: descomposición y una nueva herramienta de análisis de variabilidad.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Monsreal Barrera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 14/11/2014
- 86** **Título del trabajo:** Mejora del LAY-OUT y de la gestión de stock del almacén de una empresa de distribución  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julia Gomez Tutor  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 22/09/2014

- 87** **Título del trabajo:** Análisis del transporte y sus costes en una PYME.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Robleda Gresa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2014
- 88** **Título del trabajo:** Modelado de tiempos de proceso en fábrica de conformado de piezas metálicas: corte láser, plasma, oxicorte y proceso de plegado de chapa al aire.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonatan Diego Sierra Lasierra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2014
- 89** **Título del trabajo:** Estudio y análisis del mantenimiento de las instalaciones del Túnel de Somport  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carmen Maria Martinez Cebollada  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/07/2014
- 90** **Título del trabajo:** Plan de mantenimiento integral de edificio multifuncional.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Tello Lopez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2014
- 91** **Título del trabajo:** Gestión de stocks. Implementación en el desarrollo de una aplicación informática.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lamiae Lamgayaze  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/06/2014
- 92** **Título del trabajo:** Análisis y estudio de diferentes algoritmos y reglas de programación de la producción. Implementación en el desarrollo de una aplicación informática  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Ibarz Castello  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 12/12/2013
- 93** **Título del trabajo:** Creación de planta de valorización de residuos de construcción y demolición.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alvaro Pardo Sanchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 20/06/2013

- 94 Título del trabajo:** Generación de instrucciones para mantenimiento de maquinaria pesada: excavadoras de cadenas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Urquizo Sanchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2013
- 95 Título del trabajo:** Distribución y transporte: análisis y toma de decisiones a través de un simulador.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Vilalta Murillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2013
- 96 Título del trabajo:** Estudio de la logística para el suministro entre España y Brasil de los componentes para el montaje de una instalación industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sandra Domínguez Campos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/03/2013
- 97 Título del trabajo:** Estudio del mercado con láser y de la trazabilidad de bombas de agua en la empresa airtex products.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Ramos Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/03/2013
- 98 Título del trabajo:** Implementación de la teoría de las 5'S en Telergón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Varea Esteban  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/03/2013
- 99 Título del trabajo:** Implantación TPM en almacén automático.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Asensio Royo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/12/2012
- 100 Título del trabajo:** Proceso de gestión, análisis y control para la fabricación de bombas de aguas para automatización.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Vicente Monserrat Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2012

- 101 Título del trabajo:** Cálculo de la huella de carbono de la operativa "carreras, grupo logístico" mediante diferentes herramientas de cálculo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Pascual Fernandez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/09/2012
- 102 Título del trabajo:** Implantación de la metodología 5S en reparaciones y servicios Andorra S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Esteban Alfonso Milián  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/09/2012
- 103 Título del trabajo:** Análisis de la cadena de valor de una empresa de inyección y soplado de plásticos y propuestas de mejora.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Pastor Jimenez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/03/2012
- 104 Título del trabajo:** Análisis de operatividad y comportamiento de la tecnología RFID UNF en diferentes metales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Sariñena Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2011
- 105 Título del trabajo:** Estudio sobre la integración de la actividad de mantenimiento de taimwesor en su erp baan.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Escolano Artigas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/09/2011
- 106 Título del trabajo:** Sustitución de antivibratorios en los apoyos al suelo del proveedor AMC mecanocaucho por los accesorios elásticos LESOL en los modelos de la gama diésel agua de grupos electrógenos GESAN.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ismael Martínez Requena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2011



- 107** **Título del trabajo:** Estudio y análisis de los procesos de picking, puesta en marcha de sistemas de picking voz y pick to light.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Labastida Pallarés  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2010
- 108** **Título del trabajo:** La logística en Aragón.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén Andía Ortega  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2010
- 109** **Título del trabajo:** análisis estudio posibles mejoras asociadas al control de stocks en una empresa del sector de la climatización.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruben Lozano Lazaro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2010
- 110** **Título del trabajo:** Desarrollo y mejora de procesos de calidad en echeverria a.m.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Martínez Angulo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2010
- 111** **Título del trabajo:** Introduccion a la gestion de mantenimiento asistida por ordenador.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor Bernabéu Casero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2010
- 112** **Título del trabajo:** Gestion y planificacion del plan de mantenimiento asistido por ordenador en la empresa I division electrica.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Ramon Tornos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/03/2010
- 113** **Título del trabajo:** Métricas y auditorías de mantenimiento: un modelo jerarquizado de cuadro de mando integral.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Luis Fernando Berges Muro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Jesus Galar Pascual



**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Fecha de defensa:** 04/02/2010

- 114** **Título del trabajo:** Determinación de costes de procesos de la cadena de suministro e influencia de factores productivos y logísticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Luis Fernando Berges Muro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Pilar Lambán Castillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 22/01/2010
- 115** **Título del trabajo:** TECNICAS DE MEJORA CONTINUA EN LA INDUSTRIA DEL PLASTICO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Sánchez Montesinos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/12/2009
- 116** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN EL GRUPO "DKV SEGUROS".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Munarriz Martinez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2009
- 117** **Título del trabajo:** IMPLANTACION SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN ITESAL S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruben Diez Aguilar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2009
- 118** **Título del trabajo:** PREVISION DE VENTAS, GENERACION MATERIAL DOCENTE PARA LAS SESIONES PRACTICAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sandra de la Fuente Vicente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2009
- 119** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DEL SISTEMA "5S" EN UNA EMPRESA DE INYECCION DE PLASTICOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo Curdi Cepero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2009



- 120** **Título del trabajo:** ALIMENTADOR AUTOMATICO EN LA LINEA DE ALIMENTACION DEL PULPER.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Romero Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/03/2009
- 121** **Título del trabajo:** GENERACION DE MATERIAL DOCENTE PARA EL MODULO DE PRODUCCION DE FUTURE ENTERPRISE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Melendez del Tiempo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/03/2009
- 122** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE SISTEMA DE GESTION TPM EN SECCION PRODUCTIVA DE BSH MONTAÑANA. (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Igor Lopez de Abechuco Palma  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/12/2008
- 123** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE SISTEMA DE GESTION TPM EN SECCION PRODUCTIVA DE BSH MONTAÑANA (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ramiro Gimenez Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/12/2008
- 124** **Título del trabajo:** INSTALACION DE UN ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL DE TROQUELADO DE CHAPAS DE ACERO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Marqueta Carnicer  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2008
- 125** **Título del trabajo:** LA GESTION DEL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR TERCIARIO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Vea Muniesa, Fernando  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Miguel Calzada Alquezar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/06/2008
- 126** **Título del trabajo:** MEJORA DE LA GESTION DE AVISOS EN EL SERVICIO TECNICO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Vicente Arsenal



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/06/2008

- 127 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE FRESADORA, GENERACION DE PRACTICAS PARA TECNOLOGIA MECANICA. (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Cuadrat Fernandez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/06/2008
- 128 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE FRESADORA, GENERACION DE PRACTICASX PARA TECNOLOGIA MECANICA. (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Noelia Alegre Melero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/06/2008
- 129 Título del trabajo:** GENERACION CASO PRACTICO PARA COSTES DE MECANIZADO Y PREVISION DE VENTAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Marco Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 130 Título del trabajo:** GENERACION DE MATERIAL DOCENTE PARA UNAS PRACTICAS DE PLAN MAESTRO DE PRODUCCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Cosin Lafuente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 131 Título del trabajo:** GENERACION DEL MANUAL DE USUARIO Y AYUDA DEL SOFTWARE DE PRODUCCION Y MANTENIMIENTO: ORTHOGES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Peñaranda Lopez-Vailo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 132 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE MANTENIMIENTO EN UNA EMPRESA. (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jonathan Amello Montiu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 13/03/2008

- 133 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE MANTENIMIENTO EN UNA EMPRESA. (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Corchado Gil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 134 Título del trabajo:** ESTUDIO, ANALISIS Y PEQUEÑAS MEJORAS DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE VITREX S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Benedet Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2007
- 135 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE SEGURIDAD EN MAQUINAS Y ANALISIS ESTRATEGICO EN UNA PYME.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Lechon Lidon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2007
- 136 Título del trabajo:** GESTION DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y AJUSTE.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Guillen Ferrer  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2007
- 137 Título del trabajo:** OPTIMIZACION DE LA GESTION DE REPUESTOS Y REDUCCION DE CONSUMO DE FLUIDOS DE CORTE EN UNA EMPRESA DE MECANIZADO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lorena Minguillon Guillen  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2007
- 138 Título del trabajo:** PROYECTO DE REDUCCION DE AJUSTES EN YUDIGAR S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio Palomar Martin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2007
- 139 Título del trabajo:** ANALISIS E IMPLANTACION DE LA GESTION PRODUCTIVA Y PREVENTIVA DE CONSTRUCCIONES GRAVALOS, S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Cristina Costa Lamena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/06/2007

**Tipo de entidad:** Universidad

**140 Título del trabajo:** ANALISIS FUNCIONAL Y VERIFICACION DE CALCULOS DEL SISTEMA DE GESTION DE PRODUCCION FUTURE.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Aguilar Baines

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 29/06/2007

**141 Título del trabajo:** Implantacion del sistema de gestion del mantenimiento en itesal transformados s.l.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Celia Alcalde Martin

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 29/06/2007

**142 Título del trabajo:** ESTUDIO, MEJORAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA NUEVA INSTALACION DE PINTURA EN SCHINDLER S.A.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Daniel Martin Mainar

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 19/03/2007

**143 Título del trabajo:** MEJORA AREA DE MANTENIMIENTO DE ESTAMPACIONES MODERNAS.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Escribano Garcia

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 19/03/2007

**144 Título del trabajo:** ESTUDIO, DISEÑO Y APLICACION DE MEJORAS EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE EMPRESA FABRICANTE DE GRUAS SOBRE CAMION.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Pedro Jose Martinez Checa

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/12/2006

**145 Título del trabajo:** GENERACION DE UN MODELO GLOBAL DE ESTIMACION DE COSTES Y SU APLICACION AL PROCESO DE MECANIZADO.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** M. Vanessa Arevalo Huergo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 12/12/2006



- 146** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE SISTEMAS ERP DEL MERCADO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Blanco Garcia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/09/2006
- 147** **Título del trabajo:** APLICACION Y GESTION DEL MANTENIMIENTO EN MANN+HUMMEL IBERICA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Jose Lombardo Ortega  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2006
- 148** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTION DE STOCKS CON ANALISIS ECONOMICO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria de Jara Agudo Tabuenca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2006
- 149** **Título del trabajo:** HERRAMIENTA DE ANALISIS Y ESTUDIO DE COSTES PARA PROCESOS DE MECANIZADO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isaac Lozano Echevarria  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/06/2006
- 150** **Título del trabajo:** CREACION DE UNAS PRACTICAS PARA UN SOFTWARE DE GESTION DE PRODUCCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Puig Galy  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2006
- 151** **Título del trabajo:** GENERACION DE MATERIAL DOCENTE PARA LA REALIZACION DE PRACTICAS DE PLANIFICACION MAESTRA DE LA PRODUCCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio Fornies Revuelta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2006
- 152** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN AUTOMODULOS ARAGON Y FAGOR EDERLAN BORJA.(PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andres Sanz Uson



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**153 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA INFORMATICO DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN AUTOMODULOS ARAGON Y FAGOR EDERLAN BORJA.(PROYECTO CONJUNTO).

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** David Villalba Villalba

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**154 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE LA PRODUCCION EN GER-S.A.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Villaverde Oria

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**155 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FABRICACION DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

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

**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Pelegay Miñes

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**156 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE EQUILIBRADORA DE EJES Y GENERACION DE PRACTICAS PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.(PROYECTO CONJUNTO).

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

**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Maria Blasco Marin

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**157 Título del trabajo:** PUESTA EN MARCHA DE EQUILIBRADORA DE EJES Y GENERACION DE PRACTICAS PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.(PROYECTO CONJUNTO).

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

**Codirector/a tesis:** Casanova Agustin, Jesus

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Carolina Ruiz de Eguilaz Solanilla

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/06/2006

**158 Título del trabajo:** GESTION DE ALMACEN DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO EN VITREX S.L.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ruben Villuendas Vidal

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 13/12/2005



- 159** **Título del trabajo:** APLICACION DE TECNICAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A MAQUINAS DEL TALLER DE INGENIERIA DE FABRICACION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Xavier Gracia Farre  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2005
- 160** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COSTES BASADO EN OPERACIONES DE PRODUCCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Galindo Galvez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2005
- 161** **Título del trabajo:** PROYECTO MANTENIMIENTO AUTONOMO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Manero Perez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2005
- 162** **Título del trabajo:** TECNICAS DE MEJORA CONTINUA DE LA PRODUCCION EN INTERNET Y APLICACION A UNA EMPRESA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vanesa Gomez Murillo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2005
- 163** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y ANALISIS DE COSTES EN ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS S.A. BASADO EN ORTHOGES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Aso Arjol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2005
- 164** **Título del trabajo:** Estudio y analisis de reglas y algoritmos de programacion de la produccion.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Muñoz Gomez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 28/06/2005
- 165** **Título del trabajo:** Optimizacion de la gestion del mantenimiento en alumalsa.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Jesus Esteban Martinez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2005

- 166** **Título del trabajo:** Optimizacion de la gestion del mantenimiento en alumalsa.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Urbieta Laborda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2005
- 167** **Título del trabajo:** GENERACION DE UNA APLICACION INFORMATICA PRA LA PLANIFICACION DE LA FABRICACION EN INDUSTRIAS HIDRAULICAS,S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Manuel Soro Casado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/2005
- 168** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN "GRUPO HERALDO".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Añaños Alcalde  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/2005
- 169** **Título del trabajo:** ANALISIS Y PROPUESTA DE MEJORAS DEL SISTEMA DE GESTION DE PRODUCCION ORTHOGES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Luis Valero Lafuente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2004
- 170** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE LA TEORIA DE LAS LIMITACIONES (TOC) EN CABLES RCT.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Enrique Lopez Aznar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/12/2004
- 171** **Título del trabajo:** Análisis de valor y mejora continua en Algontec.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Casanova Agustín, Jesus  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Ignacio Lopez Aznar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004



- 172** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de mantenimiento predictivo en varias empresas del sector industrial aragonés.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Alberto Jimenez Leton  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 173** **Título del trabajo:** GENERACION DE MATERIAL DOCENTE MULTIMEDIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Tomas Mateo Bernad  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 174** **Título del trabajo:** GENERACION DE MATERIAL DOCENTE MULTIMEDIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arturo Sanchez Martinez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 175** **Título del trabajo:** GENRACION DE MATERIAL EDUCATIVO DE UN SISTEMA ERP AVANZADO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M.Carmen Archilla Sanchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 176** **Título del trabajo:** Implantación de mejoras Kaizen en Taim-Tfg, S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Cañada Millan  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 177** **Título del trabajo:** Mejora continua: máquinas de soldadura por vibración.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Magdalena Carruesco Lapuebla de la Barca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004
- 178** **Título del trabajo:** Redistribución del área de embalado de una fábrica de componentes de ascensor.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco de Asis Lopez Rojas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2004



- 179** **Título del trabajo:** Adaptacion y mejora del software de mantenimiento "Gesman" y reestructuracion del sistema de almacenaje de repuestos en Alumalsa S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Jabonero Hernando  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2004
- 180** **Título del trabajo:** "Análisis de sistema de almacenamiento y transporte, estudio técnico y operativo del elemento contenedor".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Larrode Pellicer, Emilio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cesar Lucas Sanchez Azuara  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2004
- 181** **Título del trabajo:** Aplicación de herramientas "just in time" para la mejora de la producción en Taim - tfg S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Fernandez Urueña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2004
- 182** **Título del trabajo:** Estudio de la implantación de un sistema integrado de gestión en cauchos puentes S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Serrano Gonzalez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2004
- 183** **Título del trabajo:** Mejora e implantación de los sistemas de mantenimientos orthomao y producción orthoges.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Francisco Aranda Perez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/2004
- 184** **Título del trabajo:** NORMALIZACION DE UN C.E.E.(CENTRO ESPECIAL DE EMPLEO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Tardío Monreal, Enrique  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Chivite Trincado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/2004
- 185** **Título del trabajo:** SIMULADOR DE VIBRACIONES PARA LA REALIZACION DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Jose Javier Gutierrez Aguilar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/03/2004

- 186 Título del trabajo:** ANALISIS DE LA GESTION DEL MANTENIMIENTO EN UNA EMPRESA DE RODAMIENTOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Alias Cortes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 187 Título del trabajo:** CHECK - LIST DE PROCESOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Gonzalez Alcala  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 188 Título del trabajo:** ESTANDARIZACION Y MEJORA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Bibiana Garcia Albericio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 189 Título del trabajo:** "ESTANDARIZACION Y MEJORA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Lafuente Ulecia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 190 Título del trabajo:** MEJORA CONTINUA EN UNA PLABTA DE TRANSFORMADO DE PLASTICO PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Blasco Dominguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 191 Título del trabajo:** REALIZACION DE CURSOS ON-LINE DE SOLDADURA EN OERLIKON SOLDADURA S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lambán Castillo, María Pilar  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Julian Rueda Sanz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003



- 192** **Título del trabajo:** Improve lead time and reduce cost of the cat 385 bucket.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leandro Parra Garcia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/09/2003
- 193** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y CONTROL DE SUELOS SOMETIDOS A LA INFLUENCIA DE AGUAS DE LLUVIA E INSTALACIONES INDUSTRIALES EN OPEL ESPAÑA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Hereza Navarro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2003
- 194** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA FAURECIA AUTOMOTIVE ESPAÑA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Gil Sanz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2003
- 195** **Título del trabajo:** IMPLANTACION DEL SOFTWARE DE GESTION DE PRODUCCION ORTHOGES EN ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS, S.A..  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Carlos Alvaro Uros  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2003
- 196** **Título del trabajo:** Aplicación del sistema de tiempos predeterminados MTM-UAS a una empresa de asientos para el automóvil.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Brun de Buen, Ana  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia Sarto Valbuena  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2003
- 197** **Título del trabajo:** Definición de indicadores de gestión de mantenimiento y su mejora a través de la implantación de mantenimiento planificado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Ignacio Pedrero Martin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2003
- 198** **Título del trabajo:** Estudio de las técnicas e instrumentación de mantenimiento predictivo y sus aplicaciones.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garcia Garces, Miguel



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Irene Estallo Betran  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 30/06/2003

**Tipo de entidad:** Universidad

**199 Título del trabajo:** Mejora de la seguridad en la sección de mecanizado de una empresa de fundición de aluminio.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Lorena Aranda Lasheras

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 30/06/2003

**200 Título del trabajo:** OPLOG S.A.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Fco.Javier de la Cruz Gomez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 30/06/2003

**201 Título del trabajo:** Estudio y análisis de un sistema de captura de datos asistidos por ordenador.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Salvador Perez Perez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 20/03/2003

**202 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LOS CAMBIOS DE UTILLAJES EN LA EMPRESA ALGONTEC.

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

**Codirector/a tesis:** Lope Domingo, Miguel Angel

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Maria Salgado Beltran

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 07/03/2003

**203 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN.

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Joaquin Bernad Fernandez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 16/12/2002

**204 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA "MENAJE Y CONFORT CENTRO DE PRODUCCIÓN,S.L.".

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

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jose Pina Garcia

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 16/12/2002



- 205** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA "FORJAS DEL EBRO SAL".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ivan Villar Pamplona  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2002
- 206** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Hernandez Paricio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2002
- 207** **Título del trabajo:** "IMPLANTACIÓN DE UN PROCESO DE MEJORA CONTINUA EN LA EMPRESA LIZAGA-UBALDE S.L."  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Aldea Lomero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2002
- 208** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA ALUMANLSA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Antonio Villagrasa Seguer  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2002
- 209** **Título del trabajo:** REDISTRIBUCIÓN EN PLANTA Y MEJORAS EN "FORJAS DEL EBRO S.A.L."  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Joaquin Murria Martin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2002
- 210** **Título del trabajo:** OFFSHORE WINDFARM GO/NOGO MAINTENANCE.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gerardo Puento Malo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2002
- 211** **Título del trabajo:** GENERACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL INTEGRAL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mariano Bolea Bitrian



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 16/09/2002

- 212 Título del trabajo:** "Integración de terminales de captura de datos a una aplicación de gestión de producción y mantenimiento".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruben Cabaco Nieto  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2002
- 213 Título del trabajo:** Mantenimiento basado en la oportunidad para un parque eólico en el marestudio de formación en mantenimiento nivel universitario en España  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Mendez Crespo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/2002
- 214 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y POSIBLES MEJORAS DE LA PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES DE UNA EMPRESA DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Estrella Monge Palacios  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/07/2002
- 215 Título del trabajo:** GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN PARA UNA EMPRESA DE MOBILIARIO METÁLICO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Perez San Millan  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/07/2002
- 216 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE MEJORAS EN LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO SOBRE EL DEPARTAMENTO DE OPERACIONES DE EDP, S.A. EPILA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lope Domingo, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Pellitero Pujola  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/07/2002
- 217 Título del trabajo:** PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN ASISTIDOS POR ORDENADOR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lope Domingo, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Badia Cortes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 08/07/2002

- 218 Título del trabajo:** Estudio y mejora de una línea de repostería industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Irene Ruiz Medel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/06/2002
- 219 Título del trabajo:** Implantación de un software de gestión de la producción en la empresa Lizaga-Ubalde S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lorena Aurora Palomera Ordas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/06/2002
- 220 Título del trabajo:** Estudio y mejora de la distribución en planta de una fábrica de componentes eléctricos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Sinues Lou  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/03/2002
- 221 Título del trabajo:** Implantación de un software de gestión de mantenimiento en la empresa Inalsa y generación de una guía de aprendizaje.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Castrillo Clemente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/03/2002
- 222 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA INDUSTRIAS HIDRÁULICAS S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Miguel Clavel Conget  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/12/2001
- 223 Título del trabajo:** Creación de un sistema de programación de operaciones asistido por ordenador según listas de selección  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Pedro Sanchez Casamayor  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2001
- 224 Título del trabajo:** Desarrollo de un módulo de consultas para un software de gestión de la producción y mantenimiento.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Cesar Garces Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2001

- 225 Título del trabajo:** Estudio e implantación de un sistema canban en una fabrica de inyección de plásticos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Ruiz de la Cuadra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2001
- 226 Título del trabajo:** Gestión de ventas y distribución con SAP R/3.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Burunat Tafalla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2001
- 227 Título del trabajo:** Mejora continua en los procesos. Búsqueda del Kaizen.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Benedicto Salavera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2001
- 228 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN UNA FÁBRICA DE MÁQUINA-HERRAMIENTA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Bazus Castan  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2001
- 229 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA LAMGRA, S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luisa-Alejandra Lambea Perez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2001
- 230 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA EMPRESA TALLERES J.J. AGAPITO, S.L.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Agapito Irigoy  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2001



- 231** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SOFTWARE DE GETIÓN DE MANTENIMIENTO EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA RECICLAJE.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar Barrero Gil  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2001
- 232** **Título del trabajo:** METODOLOGIA ESTADISTICA PARA EL ANALISIS DE LAS FECHAS DE ENTREGA EN SISTEMAS DE PRODUCCION  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Badia Blasco, Francisco German  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gustavo Valero Gutierrez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/07/2001
- 233** **Título del trabajo:** Estudio y mejora de los puestos de trabajo en una empresa de inyección de plásticos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Soledad Zeballos Fuentes  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2001
- 234** **Título del trabajo:** Estudio y mejora de una nueva empresa para la subcontratación del montaje de piezas de plástico de inyección.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Pilar Cañada Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2001
- 235** **Título del trabajo:** Generación de un módulo de cálculo de costes para un software de producción y mantenimiento.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Máximo Bolea Bitrián  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2001
- 236** **Título del trabajo:** Implantación de un software de gestión de mantenimiento en la Jhonson Controls.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M del Mar Duaso Lardies  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2001
- 237** **Título del trabajo:** Diseño de la estructura de una vitrocerámica de inducción.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Jose Sanchez Fuertes



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/03/2001

- 238 Título del trabajo:** Gestión de materiales con SAP R/3.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Gracia Aldaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/03/2001
- 239 Título del trabajo:** MODELO INTEGRADO DE PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN Y DE MANTENIMIENTO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Maria Alba Fernandez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/12/2000
- 240 Título del trabajo:** Programación de operaciones mediante listas de selección.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Angel Castilla Berduque  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/12/2000
- 241 Título del trabajo:** REDUCCION DEL TIEMPO DE CAMBIO DE UTILLAJE EN VARIOS CASOS PRACTICOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Esperanza Paredes Sierra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/12/2000
- 242 Título del trabajo:** GENERACION DE UN MODULO DE MANTENIMIENTO INTEGRADO EN UN SISTEMA DE PLANIFICACION DE PRODUCCION  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Rite Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/09/2000
- 243 Título del trabajo:** Implantación de un programa de gestión de la producción en una empresa de inyección de plástico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miriam Mauleon Bustos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2000
- 244 Título del trabajo:** Implantación de un software de gestión de mantenimiento en una planta de producción de Cerámica Saloni S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Pablo Jesus Pinedo Hernandez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2000

- 245 Título del trabajo:** GENERACION DE UN MODELO DE PLANIFICACION INTEGRANDO PRODUCCION-MANTENIMIENTO Y SU PROGRAMACION A CORTO PLAZO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Isabel Huertos Borraz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2000
- 246 Título del trabajo:** IMPLANTACION DEL SISTEMA RANBAN DE ORGANIZACION DE PRODUCCION EN UNA EMPRESA DE INYECCION DE PLASTICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Enrique Albalate Sierra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2000
- 247 Título del trabajo:** Generación de un sistema de producción asistido por ordenador.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Silvia P. Iturriaga Heras  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 22/06/2000
- 248 Título del trabajo:** Generación de un sistema de producción asistido por ordenador.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Valcarreras Martinez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 22/06/2000
- 249 Título del trabajo:** IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA FABRICACION EN EMPRESA FABRICANTE DE MAQUINARIA PARA RECICLAJE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Cesar Malo Aldea  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/05/2000
- 250 Título del trabajo:** ESTUDIO E IMPLANTACION DE MEJORAS EN LA PLANTA DE PRODUCCION DE CONDUSTORES TECNOLOGICAS S.A.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ricardo Angel Comenge Gay  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/04/2000



- 251** **Título del trabajo:** Sistemas de planificación de la producción.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Miguel Ruiz Cantin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/03/2000
- 252** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL SISTEMA DE PRODUCCION Y SUS POSIBLES APLICACIONES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Borraz Manuel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/02/2000
- 253** **Título del trabajo:** Estudio e implantación de un sistema Kanban en una empresa de inyección de plásticos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Rocio Romero Martin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/1999
- 254** **Título del trabajo:** ANALISIS DEL PROCESO PRODUCTIVO E IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA PRODUCCION EN UNA EMPRESA DE RODAMIENTOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Isabel Lafuente Saenz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/1999
- 255** **Título del trabajo:** ANALISIS DE LAS TECNICAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO E INTERPRETACION DE DATOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Gloria Rabanaque Jimenez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/06/1999
- 256** **Título del trabajo:** GENERACION DE UN SISTEMA PARA LA GESTION DEL MANTENIMIENTO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Sebastian Segura Mata  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/05/1999
- 257** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA LA ESTIMACION DE TIEMPOS Y COSTES EN EL MECANIZADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lope Domingo, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar Perez Isasi de Isasmendi  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 15/03/1999

- 258 Título del trabajo:** REIMPLANTACION DE MEDIOS PRODUCTIVOS Y APROVISIONAMIENTO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Lope Domingo, Miguel Angel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Octavio Javier Joven Arcos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/02/1999
- 259 Título del trabajo:** REORGANIZACION DE PUESTOS DE TRABAJO EN UNA FABRICA DE COMPONENTES DE AUTOMOVIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Asier Llaguno Castro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 02/02/1999
- 260 Título del trabajo:** Implantacion de un programa de gestion de la produccion  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gonzalez Pedraza, Maria Rosario  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** German Calvo Simon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/1998
- 261 Título del trabajo:** SISTEMAS DE CAPTURA DE DATOS Y SU APLICACION INDUSTRIAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Santiago Arbizu Remiro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/1998
- 262 Título del trabajo:** MODULO DE ESTRUCTURAS DE UNA APLICACION DE GESTION DE LA PRODUCCION ASISTIDA POR ORDENADOR  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Perez Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/06/1998
- 263 Título del trabajo:** GENERACION DE UN SISTEMA DE TRAZABILIDAD PARA UNA FABRICA DE ELECTRODOMESTICOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Javier Esteras Emperador  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/05/1998



- 264** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y PLANIFICACION DE LINEA DE MONTAJE PARA RUEDAS DE TURISMO Y CAMIONETA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Jose Balaguer Jimenez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/12/1997
- 265** **Título del trabajo:** PLANIFICACION E IMPLANTACION DE UNA CELULA DE FABRICACION FLEXIBLE DE PIEZAS DE FUNDICION EN COQUILLA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Carroquino Larraz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/09/1997

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** REDOL / Aragon's REgional Hub for circularity: Demonstration Of Local industrial-urban symbiosis initiatives  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alicia Valero Delgado; María Pilar Lambán Castillo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2022 - 01/12/2026 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Cuantía total:** 480.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA" DENTRO DEL PROYECTO "CHERRY FARM"  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** VIVEROS MARIANO SORIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 6.050 €



- 3** **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA DENTRO DEL PROYECTO: CHERRY FARM  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** FRUTAS VIEJO SERRANO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años - 4 meses  
**Cuantía total:** 12.100 €
- 4** **Nombre del proyecto:** VERTICAL FARMING SOLUTIONS: TECNOLOGIAS INDUSTRIA 4.0 PARA LA FABRICA DE ALIMENTOS EN CULTIVO VERTICAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2022 - 26/04/2023 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 22.757 €
- 5** **Nombre del proyecto:** VERTICAL FARMING SOLUTIONS: TECNOLOGIAS INDUSTRIA 4.0 PARA LA FABRICA DE ALIMENTOS EN CULTIVO VERTICAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2022 - 26/04/2023 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 22.757 €
- 6** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:** DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.895 €
- 7** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.881 €

**8 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.682 €

**9 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Santolaria Mazo

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.838 €

**10 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T62 GIFMA (GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 32.715,3 €

**11 Nombre del proyecto:** METROLOGÍA DIMENSIONAL DE ALTO RANGO: DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2010 - 29/02/2012

**Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 59.233,13 €

- 12 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T62 GIFMA: GRUPO DE INGENIERÍA DE FABRICACIÓN Y METROLOGÍA AVANZADA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 51.362 €
- 13 Nombre del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE UN MARCO DE COLABORACIÓN ESTABLE PARA EL DESARROLLO CONJUNTO DE PROGRAMAS FORMATIVOS Y DE INVESTIGACIÓN EN LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
A.E.C.I.  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2009 - 07/01/2010      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** PSE-370000-2008-8 PROYECTO DE POTENCIACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL A TRAVÉS DE LA LOGÍSTICA COMO FACTOR ESTRATÉGICO EN UN  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ITENE  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 16.046,91 €
- 15 Nombre del proyecto:** DPI2006-12349. OPTIMIZACIÓN DE LA VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA DE MAQUINAS - HERRAMIENTA CON PATRONES DE BOLAS Y PALPADORES AUTOCENTRANTES.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Lope Domingo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 81.796 €



- 16** **Nombre del proyecto:** PROFIT-PSE POTENCIACIÓN DE LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL A TRAVÉS DE LA LOGÍSTICA COMO FACTOR ESTRATÉGICO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.801 €
- 17** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN APLICADA T62 GIFMA, GRUPO DE INGENIERIA DE FABRICACION Y METROLOGIA AVANZADA  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.790,06 €
- 18** **Nombre del proyecto:** EVIGEM.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNION EUROPEA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 31/12/2006      **Duración:** 4 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** INF2005-TEC-003. PRENSA HIDRAULICA 100 T.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**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:** 13.820,82 €
- 20** **Nombre del proyecto:** DPI2002-01258.DISEÑO, FABRICACION Y CALIBRACION DE UN PALPADOR CONTINUO DE ALTA PRECISION PARA SU USO EN MAQUINAS DE MEDIR POR COORDENADAS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 30/11/2005      **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 151.800 €

- 21** **Nombre del proyecto:** DPI2001-2529. DISEÑO, FABRICACION Y CALIBRACION DE UN BRAZO ARTICULADO MOVIL PARA MEDICION DE CHASIS Y CARROCERIA DE VEHICULOS.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
C.I.C.Y.T.  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 71.189,89 €
- 22** **Nombre del proyecto:** UZ2001-CIEN-04.AJUSTE DE DIFERENTES MODELOS PARA TIEMPOS EN PROCESOS DE FABRICACION EN UN TORNO DE CONTROL NUMERICO.  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Galé Pola  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.404,05 €
- 23** **Nombre del proyecto:** UZ2001-TEC-04. INTEGRACION DE TERMINALES DE CAPTURA DE DATOS A UNA APLICACION DE GESTION DE PRODUCCION Y MANTENIMIENTO  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2002      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.409,11 €
- 24** **Nombre del proyecto:** UZ00-TEC-05.INTERCOMPARACION DE MAQUINAS DE MEDIR POR COORDENADAS EN ARAGON  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Lope Domingo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.010,12 €



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

### 1 Nombre del proyecto: Cátedra TECNALIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 14/11/2022

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

### 2 Nombre del proyecto: ESTUDIO, CARACTERIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE INDICADORES OPERATIVOS, PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS EN EL ÁMBITO DE LA CADENA DE SUMINISTRO 4.0

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 01/10/2022

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 24.200 €

### 3 Nombre del proyecto: DOCENCIA ASIGNATURA DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 4 meses

### 4 Nombre del proyecto: Cátedra TECNALIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 14/11/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

### 5 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y ANALISIS DE LA COLOCACIÓN DE SENSORES VEHÍCULOS CISTERNA

**Ámbito geográfico:** Otros



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CISTERNAS AGUDO, S.L.

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

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 2.420 €

**6 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE INDICADORES OBTENIDOS EN LA DIGITALIZACIÓN DE MAQUINAS EN TIEMPO REAL.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 01/06/2021

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Cuantía total:** 29.040 €

**7 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION EN LOS PROCESOS DE RECICLADO ESTABLECIENDO INDICADORES OBTENIDOS EN LA DIGITALIZACIÓN DE MAQUINAS EN TIEMPO REAL.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 15/04/2021

**Duración:** 6 meses - 1 día

**Cuantía total:** 12.705 €

**8 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN, ESTABLECIENDO INDICADORES OBTENIDOS EN LA DIGITALIZACIÓN DE MAQUINAS EN TIEMPO REAL.

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 15/03/2021

**Duración:** 9 meses - 1 día

**Cuantía total:** 14.520 €

**9 Nombre del proyecto:** Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; María Pilar Lambán Castillo



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS

**Fecha de inicio:** 03/03/2021

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 40.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Cátedra TECNALIA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez; Mariano Blasco Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 14/11/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar Lambán Castillo; Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS

GRUPO LOGÍSTICO CARRERAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 02/10/2019

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

**12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO LOT PARA EL MANTENIMIENTO AUTÓNOMO DE DISPENSADORES DE CERVEZA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

LA ZARAGOZANA S.A.

**Fecha de inicio:** 15/06/2019

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 6.050 €

**13 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN RELACIÓN CON LA REGENERACIÓN DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES URBANOS (COGULLADA)

**Ámbito geográfico:** Otros

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Belinda López Mesa

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA



**Fecha de inicio:** 10/12/2018

**Duración:** 4 años - 2 días

**14 Nombre del proyecto:** DIGITALIZACIÓN Y SERVITIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO COMO DRIVERS DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

**Fecha de inicio:** 07/05/2018

**Duración:** 1 año - 4 meses - 25 días

**Cuantía total:** 31.744,69 €

**15 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,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.573 €

**16 Nombre del proyecto:** IMPLANTACIÓN ERP EN PICURSA

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

TRITURADORAS PICURSA, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2017

**Duración:** 6 meses

**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,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 907,5 €

**18 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL ÁMBITO LOGÍSTICO A LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT 2016.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



## INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 11/01/2016**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 8.087,23 €**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,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.

**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.936 €**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,...):** María Pilar Lambán Castillo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2016**Duración:** 1 año**21 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MÁSTER DE LOGÍSTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT 2015**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 22/12/2014**Duración:** 2 meses - 10 días**Cuantía total:** 6.991,38 €**22 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,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/12/2011**Duración:** 1 mes**23 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**  
EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 1 año

**24 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MÁSTER DE LOGÍSTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT - 2011

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 01/12/2010

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 29.758,62 €

**25 Nombre del proyecto:** SIMULADOR PARA EL CÁLCULO DE COSTES Y SU OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MENÚS CON DESTINO A DIFERENTES COLECTIVOS

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Pilar Lambán Castillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
EUREST COLECTIVIDADES, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/11/2010

**Duración:** 8 meses

**26 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 1 año

**27 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 1 año

**28 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MÁSTER DE LOGÍSTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT-2010

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO

**Fecha de inicio:** 15/12/2009

**Duración:** 2 meses - 17 días



**Cuantía total:** 21.195,78 €

- 29** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EQA CERTIFICADOS I+D+I  
**Fecha de inicio:** 01/05/2009 **Duración:** 8 meses
- 30** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 01/02/2009 **Duración:** 11 meses
- 31** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MÁSTER DE LOGÍSTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT-2009  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 01/12/2008 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 27.303,95 €
- 32** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y MEJORAS EN EL SISTEMA PRODUCTIVO Y LOGÍSTICO DE LA EMPRESA PARA FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JOSE MARIA GALLIZO, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 4.640 €
- 33** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE RODAMIENTOS EN AUTOCAD  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FABRICAS EUROPEAS DE RODAMIENTO S.A.  
**Fecha de inicio:** 07/07/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 14.213,87 €



- 34** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EQA CERTIFICADOS I+D+I  
**Fecha de inicio:** 01/04/2008 **Duración:** 9 meses
- 35** **Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE DE MANTENIMIENTO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ITESAL  
**Fecha de inicio:** 01/03/2008 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 2.784 €
- 36** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACION DE PROYECTOS DE I+D+i  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008 **Duración:** 11 meses
- 37** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MASTER DE LOGISTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL RPEMIO PILOT-2008  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 01/12/2007 **Duración:** 3 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 19.526,66 €
- 38** **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 20/07/2007 **Duración:** 6 meses - 12 días  
**Cuantía total:** 8.203,5 €
- 39** **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 27/06/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 6.867,15 €**40 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+I**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

EQA CERTIFICADOS I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/05/2007**Duración:** 8 meses**41 Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN CON EL DPTO. DE MANTENIMIENTO MECÁNICO**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 19/04/2007**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 3.438,97 €**42 Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 22/03/2007**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 3.438,97 €**43 Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 20/03/2007**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 3.438,97 €**44 Nombre del proyecto:** DIVERSAS CERTIFICACIONES DE PROYECTOS DE I+D+i**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 1 año



- 45** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MASTER DE LOGISTICA EN LAS EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT-2007  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 3 meses - 8 días  
**Cuantía total:** 19.592,4 €
- 46** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION EN LA FABRICACION DE INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA EL SECTOR AUTOMOCION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON  
**Fecha de inicio:** 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día
- 47** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE PROYECTO SOBRE UN SISTEMA DE GESTIÓN LOGÍSTICA INTEGRAL DE ALMACENES  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** EQA CERTIFICADOS I+D+I  
**Fecha de inicio:** 18/10/2006 **Duración:** 1 mes - 1 día  
**Cuantía total:** 580 €
- 48** **Nombre del proyecto:** 068/00438 "TRAZABILIDAD DE PACIENTES EN PROCESOS CRÍTICOS MEDIANTE TECNOLOGÍA RFID"  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 20/09/2006 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 1.160 €
- 49** **Nombre del proyecto:** COLABORACION CON EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO DE MP10 EN PREVENTIVO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 16/08/2006 **Duración:** 8 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 9.126,49 €



**50 Nombre del proyecto:** EVALUACION DEL PROYECTO 068/0272 "DESARROLLO DEL SISMA DE AUTOMATIZADO DE MOLIENDA"

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)

**Fecha de inicio:** 04/07/2006

**Duración:** 28 días

**Cuantía total:** 603,2 €

**51 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE KITS DE DISTRIBUCIÓN

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FABRICAS EUROPEAS DE RODAMIENTO S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.121,4 €

**52 Nombre del proyecto:** USO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL TELETRABAJO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

APPEND S.L.

**Fecha de inicio:** 01/06/2006

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 15.467,44 €

**53 Nombre del proyecto:** REVISION DE INSTRUCCIONES TECNICAS EN EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO MECANICO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 10/04/2006

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 3.041,52 €

**54 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y DESARROLLO DE KITS DE DISTRIBUCIÓN

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FABRICAS EUROPEAS DE RODAMIENTO S.A.

**Fecha de inicio:** 03/04/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.122 €



- 55** **Nombre del proyecto:** PROYECTO 068/0302 SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA PARA EL CONTROL DE EXPEDICIONES EN LA CADENA DE SUMINISTRO DEL SECTOR AGROALIMEN..  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 31/03/2006 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 928 €
- 56** **Nombre del proyecto:** 068/0213 - DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE APLICACIÓN DE PINTURAY BARNIZ CALIENTE PARA TERMOPLÁSTICO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 07/02/2006 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 1.015 €
- 57** **Nombre del proyecto:** 068/0211 - DESARROLLO PILOTO DE CABINA DE PINTURA DE MATERIALES PLÁSTICOS CON NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 06/02/2006 **Duración:** 12 días  
**Cuantía total:** 1.015 €
- 58** **Nombre del proyecto:** MEDICIÓN ÓPTICA DE INTERCAMBIADORES EN LÍNEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** VALEO TERMICO, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 1 año
- 59** **Nombre del proyecto:** P.068/0200 CAMA ELÉCTRICA ARTICULADA DE ALUMINIO CON MONTAJE RÁPIDO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 23/12/2005 **Duración:** 12 días  
**Cuantía total:** 893,2 €



- 60** **Nombre del proyecto:** P.068/0191- SISTEMA DE LAVADO DE VEHÍCULOS POR ALTA PRESIÓN EN AUTOSERVICIO  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 07/12/2005 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 719,2 €
- 61** **Nombre del proyecto:** PROYECTO O68/0193 AVANCES TECNOLÓGICOS EN LA LÍNEA DE LAVADO AUTOMÁTICOS DE VEHÍCULOS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 07/12/2005 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 1.015 €
- 62** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO DEL MASTER DE LOGÍSTICA EN EMPRESAS CANDIDATAS AL PREMIO PILOT 2006  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO ARAGONES DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 21/11/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 20.520,35 €
- 63** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LA INFORMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN EN LA FABRICACIÓN DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN MEDIANTE EL PROGRAMA ANIWIN  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** LASIAN TECNOLOGÍA DEL CALOR S.L.  
**Fecha de inicio:** 17/10/2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 24.204,56 €
- 64** **Nombre del proyecto:** LAVADO AUTOMÁTICO DE VEHÍCULOS POR FREGADO Y TOUCH LESS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 12/09/2005 **Duración:** 2 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 301,6 €



- 65** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN EN CAMPO DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS DISTINTOS COMPONENTES DE LA MÁQUINA DE PAPEL  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA
- Fecha de inicio:** 29/07/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.046,84 €
- 66** **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN EN LA PUESTA EN MARCHA Y RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS DEL NUEVO SOFTWARE PARA EL AREA DE PAGOS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA
- Fecha de inicio:** 23/07/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.046,84 €
- 67** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO 068/0171 "DISEÑO Y DESARROLLO DE MÁQUINAS PROTOTIPOS PARA EL CORTE AUTOMATIZADO DE PIZARRA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)
- Fecha de inicio:** 18/07/2005 **Duración:** 10 días  
**Cuantía total:** 719,2 €
- 68** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL PROYECTO 068/0177 "DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA MÁQUINA PROTOTIPO PARA EL ENVASADO DE AGUA MINERAL EN ENVASES DE POLICARBONATO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)
- Fecha de inicio:** 13/07/2005 **Duración:** 11 días  
**Cuantía total:** 1.015 €
- 69** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE RUTAS DE EQUIPOS, PLANES DE TRABAJO Y BLOQUES DE PREVENTIVO PARA EL DEPARTAMENTO ELÉCTRICO DE SAICA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA
- Fecha de inicio:** 23/06/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.040,36 €



- 70** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL DISEÑO DE IMPLANTACIÓN DE SAP EN EL ÁREA DE CARTÓN  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 08/06/2005 **Duración:** 6 meses - 23 días  
**Cuantía total:** 6.864,49 €
- 71** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL DISEÑO DE IMPLANTACIONES SAP EN EL AREA DE CARTON  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 20/12/2004 **Duración:** 5 meses - 19 días  
**Cuantía total:** 6.080,02 €
- 72** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LOS PROYECTOS: CENTROS DE TRABAJO MODULARES POR ALTA PRESION EN AUTOSERVICIO, LAVADO AUTOMATICO DE VEHICULOS POR FREGADO Y TOUCH LESS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION (AENOR)  
**Fecha de inicio:** 15/11/2004 **Duración:** 16 días  
**Cuantía total:** 1.972 €
- 73** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE PROTOCOLIZACION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MP8 Y MP9  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 13/08/2004 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 10.106,43 €
- 74** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA DEL NUEVO SISTEMA DE CONTROL DE UN GRUPO TURBO-GENERADOR Y TRABAJOS DE MANTENIMIENTO ELECTRICICO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NUREL, S.A.



**Fecha de inicio:** 20/04/2004  
**Cuantía total:** 6.080,02 €

**Duración:** 6 meses

**75 Nombre del proyecto:** GESTION DOCUMENTAL EN EL PROYECTO MAXIMO A TRAVES DE DEPURACION DE VINCULOS EN MAXIMO Y NUEVAS VINCULACIONES

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 17/03/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 12.122 €

**76 Nombre del proyecto:** BTC, SIMULACION DE LA RESISTENCIA EN CAJAS DE CARTON

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 03/01/2004

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 18.186,48 €

**77 Nombre del proyecto:** ASESORIA EN LA IMPLANTACION DE SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MAQUINAS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 01/11/2003

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 9.015,18 €

**78 Nombre del proyecto:** COLABORACION EN LA COMISION DE MEJORA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO DE SAICA ZARAGOZA

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

**Fecha de inicio:** 01/10/2003

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 6.080,86 €

**79 Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACION DE SOFTWARE DE GESTION DE PRODUCCION

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

ECHEVERRIA CONSTRUCCIONES MECANICAS, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/04/2003

**Duración:** 1 mes



**Cuantía total:** 3.485,87 €

- 80** **Nombre del proyecto:** GESTION DOCUMENTAL EN PROYECTO MAXIMO A TRAVES DE DEPURACION DE VINCULOS EN MAXIMO Y NUEVAS VINCULACIONES  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA  
**Fecha de inicio:** 17/03/2003 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.122 €
- 81** **Nombre del proyecto:** COOPERA (P): DESARROLLO DE MODULOS AVANZADOS DE PROGRAMACION ASISTIDA PARA MAQUINAS HERRAMIENTA DE CONTROL NUMERICO PR1556  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Aguilar Martín  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON  
**Fecha de inicio:** 03/02/2003 **Duración:** 1 año - 3 meses - 1 día
- 82** **Nombre del proyecto:** EXPOSICION ACADEMICA ASIGNATURAS DE FUNDAMENTOS DE DISEÑO MECANICO Y MANTENIMIENTO Y RENOVACION DE MAQUINAS, BAJO LA FORMULA DE AJUSTE A TANTO ALZADO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS - ICAI  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 5.603,84 €
- 83** **Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO S.A.  
**Fecha de inicio:** 24/04/2001 **Duración:** 7 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 4.183,04 €
- 84** **Nombre del proyecto:** CURSO DE GESTION DE PRODUCCION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ADA COMPUTER, S.A.  
**Fecha de inicio:** 19/03/2001 **Duración:** 5 días



**Cuantía total:** 480,81 €

**85 Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACION DE SOFTWARE DE GESTION DE PRODUCCION Y MANTENIMIENTO

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

LAMGRA S.L.

**Fecha de inicio:** 01/03/2001

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 4.183,04 €

**86 Nombre del proyecto:** IMPARTICION ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE DISEÑO MECANICO Y MANTENIMIENTO - RENOVACION

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS - ICAI

**Fecha de inicio:** 01/10/2000

**Duración:** 10 meses

**Cuantía total:** 4.852,62 €

**87 Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACION DE UN SOFTWARE DE GESTION DE PRODUCCION Y MANTENIMIENTO.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

LAMGRA S.L.

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 4.183,04 €

**88 Nombre del proyecto:** CURSO SOBRE SMED

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FILTROS MANN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/05/2000

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 420,71 €

**89 Nombre del proyecto:** IMPARTICION DE LA ASIGNATURA FUND. DISEÑO MECANICO Y MANTENIMIENTO Y RENOVACION

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS - ICAI

**Fecha de inicio:** 01/10/1999

**Duración:** 10 meses



**Cuantía total:** 4.658,54 €

**90 Nombre del proyecto:** Seguimiento y control de un nuevo circuito de solicitudes de trabajo de mantenimiento.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VISCOFAN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/08/1999

**Duración:** 6 meses

**Cuantía total:** 5.164,26 €

**91 Nombre del proyecto:** Impartición de la asignatura de fundamentos de diseño mecánico y mantenimiento-renovación.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS - ICAI

**Fecha de inicio:** 01/06/1999

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 4.713,28 €

**92 Nombre del proyecto:** IMPARTICION DEL CURSO FABRICACION Y CONTROL

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION SAN VALERO

**Fecha de inicio:** 01/04/1999

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 3.465,68 €

**93 Nombre del proyecto:** Apoyo a la implantación de un sistema de calidad.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DYNAMIT NOVEL IBERICA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/03/1999

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 2.509,83 €

**94 Nombre del proyecto:** Apoyo a la implantación del sistema de calidad.

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

DYNAMIT NOVEL IBERICA, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 4.392,2 €



- 95** **Nombre del proyecto:** APOYO A LA IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE GESTION INFORMATIZADA A LA PRODUCCION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CABLES R.C.T., S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/07/1998 **Duración:** 1 año - 1 mes  
**Cuantía total:** 10.457,61 €
- 96** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DYNAMIT NOVEL IBERICA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 02/03/1998 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 1.254,91 €
- 97** **Nombre del proyecto:** Trabajose relacionados con Software de producción  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SELCOM ARAGON, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/12/1997 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 4.663,95 €
- 98** **Nombre del proyecto:** Apoyo a la implantación del QS-9000  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DYNAMIT NOVEL IBERICA, S.A.  
**Fecha de inicio:** 10/11/1997 **Duración:** 1 mes - 10 días  
**Cuantía total:** 1.254,91 €
- 99** **Nombre del proyecto:** Apoyo a la implantación de un sistema de gestión informatizada de la producción  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDUSTRIAS HIDRAULICAS, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 9.586,14 €



- 100 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA GESTION DE LA PRODUCCION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Antonio Royo Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GESTIONES, ESTUDIOS Y REALIZACIONES  
**Fecha de inicio:** 01/07/1997 **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 10.274,06 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** SMR Serie Minima Rentable  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** ROYO SÁNCHEZ, JESÚS ANTONIO; MORELLA AVINZANO, PAULA; SANCHEZ CATALAN, JUAN CARLOS; ORTEGA LALMOLDA, JUAN ANTONIO; LAMBÁN CASTILLO, MARÍA PILAR  
**Entidad titular de derechos:** TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (50%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50%)  
**Licencias:** No
- 2 Título propiedad industrial registrada:** OECL Overall Equipment Cost Losses  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** ROYO SÁNCHEZ, JESÚS ANTONIO; MORELLA AVINZANO, PAULA; SANCHEZ CATALAN, JUAN CARLOS; ORTEGA LALMOLDA, JUAN ANTONIO; LAMBÁN CASTILLO, MARÍA PILAR  
**Entidad titular de derechos:** TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (50%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50%)  
**Licencias:** No
- 3 Título propiedad industrial registrada:** ECL Energy Consumption Losses  
**Tipo de propiedad industrial:** Protección de software  
**Inventores/autores/obtenedores:** ROYO SÁNCHEZ, JESÚS ANTONIO; MORELLA AVINZANO, PAULA; SANCHEZ CATALAN, JUAN CARLOS; ORTEGA LALMOLDA, JUAN ANTONIO; LAMBÁN CASTILLO, MARÍA PILAR  
**Entidad titular de derechos:** TECNALIA - ENERGÍA / ENERGY (50%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (50%)  
**Licencias:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Hernandez Korner, Mario Enrique; Lamban, Maria Pilar; Albajez, Jose Antonio; Santolaria, Jorge; Ng Corrales, Lisbeth del Carmen; Royo, Jesús. Cost model framework for pieces additively manufactured in fused deposition modeling for low to medium batches. 3D PRINTING AND ADDITIVE MANUFACTURING. 2022. ISSN 2329-7662  
**DOI:** 10.1089/3dp.2022.00441  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2** Ng Corrales, Lisbeth del Carmen; Lambán, María Pilar; Morella, Paula; Royo, Jesús; Sánchez Catalán, Juan Carlos; Hernández Korner, Mario Enrique. Developing and implementing a lean performance indicator: overall process effectiveness to measure the effectiveness in an operation process. MACHINES. 10 - 2, pp. [18 pp.]. 2022. ISSN 2075-1702  
**DOI:** 10.3390/machines10020133  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 3** Lambán, Maria Pilar; Morella, Paula; Royo, Jesús; Sánchez, Juan Carlos. Using industry 4.0 to face the challenges of predictive maintenance: A key performance indicators development in a cyber physical system. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING. 171, pp. 108400 [8 pp.]. 2022. ISSN 0360-8352  
**DOI:** 10.1016/j.cie.2022.108400  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 4** Morella P.; Lambán M.P.; Royo J.; Sánchez J.C. Study and analysis of the implementation of 4.0 technologies in the agri-food supply chain: A state of the art. AGRONOMY. 11 - 12, pp. 2526 [19 pp.]. 2021. ISSN 2073-4395  
**DOI:** 10.3390/agronomy11122526  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.949 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 55 **Num. revistas en cat.:** 239  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Índice de impacto:** 3.949 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 90  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Agronomy and Crop Science  
**Índice de impacto:** 0.654 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 3.900

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13

- 5** Morella, P.; Lambán, M.P.; Royo, J.; Sánchez, J.C.; Corrales, L.C.N. Development of a new green indicator and its implementation in a cyber-physical system for a green supply chain. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 12 - 20, pp. 8629 [19 pp]. 2020. ISSN 2071-1050

**DOI:** 10.3390/su12208629**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.251**Posición de publicación:** 124**Num. revistas en cat.:** 273**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES**Índice de impacto:** 3.251**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 125**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Geography, Planning and Development**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Índice de impacto:** 0.611**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 6** Morella, P.; Lambán, M.P.; Royo, J.; Sánchez, J.C.; Latapia, J. Development of a new kpi for the economic quantification of six big losses and its implementation in a cyber physical system. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 10 - 24, pp. 9154 [17 pp]. 2020. ISSN 2076-3417

**DOI:** 10.3390/app10249154**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 201**Num. revistas en cat.:** 333**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 73**Num. revistas en cat.:** 160**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.435**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 91**Categoría:** Computer Science Applications**Categoría:** Engineering (miscellaneous)**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes**Categoría:** Instrumentation**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Citas:** 3**Citas:** 3

- 7** Valencia Méndez, Javier Ernesto; Lambán Castillo, María Pilar; Royo Sánchez, Jesús A., Escamilla, A.I; Can, M. Development of an n-working stages lot size model considering several productive and logistics issues and its resolution by nonlinear programming. LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH. 46, pp. 51 - 57. 2016. ISSN 0327-0793

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.134**Posición de publicación:** 132**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Num. revistas en cat.:** 135

- 8** Valencia, Javier; Royo Sánchez, Jesús Antonio; Lambán, Ma. Pilar; Canto, Jessica; Díaz, Jorge. A software development to establishing optimal production lots and its application in academic and business environments. REVISTA INGENIERIA E INVESTIGACION. 34 - 3, pp. 81 - 86. 2014. ISSN 0120-5609

**DOI:** 10.15446/ing.investig.v34n3.41578**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.193**Posición de publicación:** 83**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 85

- 9** Valencia, J.; Lambán, M. P.; Royo, J. Desarrollo de un modelo para determinar el lote óptimo de producción mediante programación no lineal y propuesta de su resolución con una hoja de cálculo. REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA-UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. 72, pp. 134 - 144. 2014. ISSN 0120-6230

**Tipo de producción:** Artículo científico



- 10** Valencia, J.; Lambán, M.P.; Royo, J. Modelo analítico para determinar lotes óptimos de producción considerando diversos factores productivos y logísticos. DYNA. 81 - 184, pp. 62 - 70. 2014. ISSN 0012-7353  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 11** Lambán, M<sup>a</sup> Pilar; Royo, Jesús; Valencia, Javier; Berges, Luis; Galar, Diego. Modelo para el cálculo del costo de almacenamiento de un producto: caso de estudio en un entorno logístico. DYNA. 80 - 179, pp. 23 - 32. 2013. ISSN 0012-7353  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.217  
**Posición de publicación:** 81 **Num. revistas en cat.:** 88
- 12** Galar-Pascual, D.; Berges-Muro, L.; Royo-Sánchez, J. Detección de patologías comunes en parques de maquinaria rotativa: OFAS Overall Factory Average Spectrum. MANTENIMIENTO (BARCELONA). 237 - septiembre, pp. 14 - 19. 2010. ISSN 0214-4344  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 13** Galar-Pascual, D.; Berges Muro, L.; Royo-Sánchez, J. La problemática de la medición del rendimiento en la función mantenimiento. DYNA. 85 - 5, pp. 429 - 438. 2010. ISSN 0012-7361  
**DOI:** 10.6036/3447  
**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.:** 88  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 4
- 14** Royo, J.; Berges, L.; Lope, M.A.; Aguilar, J.J.; González, R. Sistema de Gestión de la Planificación de Recursos Integrando Producción -Mantenimiento: OrthoGES. MANTENIMIENTO (BARCELONA). 2005 - 187, pp. 55 - 60. 2005. ISSN 0214-4344  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 15** Bernard Fernández, J.; Royo Sánchez, J.A. Formación en el ámbito universitario sobre producción industrial en España. INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO. 6 - 27, pp. 44 - 50. 2003. ISSN 1695-3754  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 16** Jesús A. Royo Sánchez; Alejandro Hernández Paricio; Luis Berges Muro; José Manuel Franco Gimeno. Planificación y gestión de la producción. pp. 1 v. (pag. var.). s. n.], 2010. ISBN 8488502982  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 17** M<sup>a</sup> Jesús Saénz ... [et Al.]. Buenas prácticas en la gestión de la cadena de suministro: estudio empírico. pp. 50. Fundación Economía Aragonesa, 2006.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 18** Jesús A. Royo Sánchez; Mariano Bolea Bitrián; Fernando Torres Leza; Juan José Aguilar Martín. Mantenimiento industrial integral. pp. 1 v. (pag. var.). s. n.], 2002. ISBN 8488502990  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica



- 19** Ng Corrales, Lisbeth del Carmen; Lamban, Maria Pilar; Hernandez Korner, Mario Enrique; Royo, Jesus. Overall Equipment Effectiveness: Systematic Literature Review and Overview of Different Approaches. APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 10 - 18, pp. 6469 [20 pp]. 2020. ISSN 2076-3417  
**DOI:** 10.3390/app10186469  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.679  
**Posición de publicación:** 201  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.679  
**Posición de publicación:** 73  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.679  
**Posición de publicación:** 101  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.679  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.435  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.435  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.435  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.435  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.435  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 333  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Num. revistas en cat.:** 160  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 178  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 91  
**Categoría:** Computer Science Applications  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes  
**Categoría:** Instrumentation  
**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Categoría:** Process Chemistry and Technology  
**Citas:** 15  
**Citas:** 21
- 20** Korner, M.E.H.; Lambán, M.P.; Albajez, J.A.; Santolaria, J.; Corrales, L.C.N.; Royo, J. Systematic literature review: Integration of additive manufacturing and industry 4.0. METALS (BASEL). 10 - 8, pp. 1061 [1 - 24]. 2020. ISSN 2075-4701  
**DOI:** 10.3390/met10081061  
**Tipo de producción:** Revisión  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.351
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



**Posición de publicación:** 223

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

**Índice de impacto:** 2.351

**Posición de publicación:** 24

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

**Índice de impacto:** 0.569

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

**Índice de impacto:** 0.569

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Num. revistas en cat.:** 333

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

**Num. revistas en cat.:** 80

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Metals and Alloys

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 29

**Citas:** 37

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Modelado RAMS para auditorías de Mantenimiento  
**Nombre del congreso:** V Congreso Español de Mantenimiento y XVI Congreso Iberoamericano  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2011  
Diego Galar Pascual; Luis Fdo. Berges Muro; Jesús Royo Sánchez; M<sup>a</sup> Pilar Lambán.
- 2 Título del trabajo:** La jerarquía de los KPI's de la función mantenimiento el nuevo rol de los parámetros RAMS  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Confiabilidad  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2010  
Diego Galar Pascual; Luis Berges Muro; M<sup>a</sup> Pilar Lambán; Jesús Royo Sánchez.
- 3 Título del trabajo:** Comportamiento de la Tecnología RFID e influencia de materiales.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional, IV Congreso Internacional de Matelurgia y Materiales  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dallas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/09/2010  
San Miguel, S; Lambán, M.P.; Monsreal, M.; Royo, J.A.; Reyes, C.
- 4 Título del trabajo:** El factor humano en las métricas de mantenimiento: Una mixtura de elementos cualitativos y cuantitativos en la medición del rendimiento  
**Nombre del congreso:** 1<sup>a</sup> Jornadas en Dirección de Operaciones en la Empresa Global ( JDO'10 ). 1er Congreso en Dirección de Operaciones.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2010



Diego Galar Pascual; Luis Berges Muro; Jesús Royo Sánchez; M<sup>a</sup> Pilar Lambán.

**5 Título del trabajo:** Metodología para el cálculo de costes de un sistema de almacenamiento

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Organización-CIO

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 12/09/2009

Lambán, M.P.; Royo, J.A.; Berges, L.

**6 Título del trabajo:** Modelo de gestión económica de la Cadena de Suministro

**Nombre del congreso:** Primer Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 10/09/2007

Lambán, M.P.; Rivas, A.M.; Royo, J.A.; Berges, L.

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 01/01/2022