



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: **Belarmino Adenso DÍAZ FERNÁNDEZ**

Fecha: 20/12/2018

### ÍNDICE

---

- 1.- Situación profesional actual
  - 2.- Participación en Proyectos de I+D Financiados
    - 2.A. Financiados en Convocatorias públicas
    - 2.B. Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
  - 3.- Publicaciones Científico-Técnicas
    - 3.A. Libros
    - 3.B. Artículos en revistas indexadas JCR
    - 3.C. Otros artículos
  - 4.- Estancias en Centros extranjeros (superiores a un mes)
  - 5.- Comunicaciones y ponencias en Congresos
  - 6.- Otros méritos (Tesis doctorales dirigidas; Participación en Comités; Experiencia organización actividades; Gestión I+D; Innovación docente; Otros)
-

Apellidos: **DÍAZ FERNÁNDEZ**

DNI: 71627302N

Fecha de nacimiento : 6/11/1962

Nombre: **Belarmino Adenso**

Sexo: V

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6519-9810>

---

## 1.-Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón

Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. de Administración de Empresas y Contabilidad

Dirección postal: Campus de Viesques, s/n, E-33204 Gijón

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985 182108

Fax: 985182150

Correo electrónico: [adenso@uniovi.es](mailto:adenso@uniovi.es)

Especialización (Códigos UNESCO): 5311.09 5311.07

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 25/03/2008

Área de Org. de Empresas

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Gestión medioambiental; logística; heurísticas; Dirección de Operaciones, problemas organizativos de alta complejidad

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ldo. Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1/06/1985
MBA	Instituto Universitario de la Empresa, Univ. Oviedo	1992

Doctorado	Centro	Fecha
CC Económicas y Empresariales	Universidad de Oviedo	1/09/1991

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

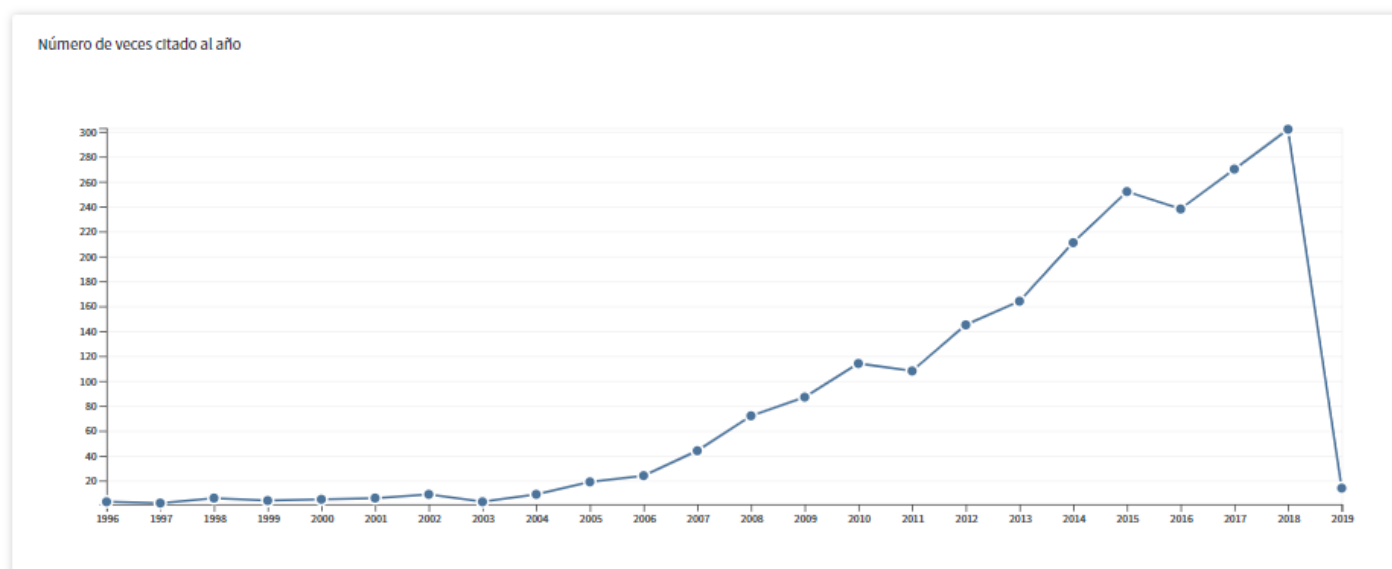
Puesto	Institución	Fechas
Consultor	Sofemasa-Madrid	1/06/1985
Jefe Proyecto Automatización	ENSIDESA-Avilés	1/05/1986
Prof. Titular de Universidad	Universidad de León	1/11/1992
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Oviedo	1/06/1994

## Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

## Sexenios de investigación concedidos

- 1º: 1988-1993
- 2º: 1994-1999
- 3º: 2000-2005
- 4º: 2006-2011
- 5º: 2012-2017



## 2.-Participación en Proyectos de I+D Financiados

### 2.A. Financiados en Convocatorias públicas.

#### **PARTICIPACIÓN COMO IP**

1. Título del proyecto: Expert systems for the scheduling and dynamic production control

Entidad financiadora: Comunidad Europea del Carbón y del Acero, CECA (Unión Europea)

Entidades participantes: Ensidesa

Duración, desde: 1990 hasta: **1992**

Investigador responsable: Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 105.295.000 pesetas (632.820,48€)

---

2. Título del proyecto: Planificación del Sistema de Ambulancias en la Provincia de León

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (FISss)

Entidades participantes: Universidad de León

Duración, desde: 1/05/1994 hasta: **1/05/1996**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes:

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 1.200.000 pesetas (7.211,97€)

---

3. Título del proyecto: Replanificación on-line del servicio de cercanías de Asturias ante incidentes no programados (**1FD97-0039**)

Entidad financiadora: FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional)/Dirección General Educación Superior (MEC)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo; Renfe

Duración, desde: noviembre 1998 hasta: **noviembre 2000**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 8.637.000 pesetas (51.362,49€)

---

4. Título del proyecto: "Retraining the administrators from the educational field"

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa Tempus (referencia **JEP-IB-14397-99RO**)

Entidades participantes: Universidad de Galati (Rumanía) como coordinadora; Universidad de Oviedo, partner

Duración, desde: 1999 hasta: **2001**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández (en la Univ. De Oviedo)

Número de investigadores participantes: 5 (Univ. Oviedo)

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 176.954 euros

---

5. Título del proyecto: Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (1ª edición) (**AE-01-512**)

Entidad financiadora: Ministerio de la Presidencia-Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2001 hasta: **2001**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000.000 pesetas (18.30,36€)

---

**6. Título del proyecto: Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (2ª edición) (MCT-01-DIF-4118-E)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología-Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2002 hasta: **2002**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 5.600.000 pesetas (33.746,83€)

---

**7. Título del proyecto: “Desarrollo de nuevos modelos para aplicación del Análisis del Ciclo de Vida en PYMES y empresas de servicios” (FC-02-PC-CIS01-43)**

Entidad financiadora: FICYT-Consejería de Educación del Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2002 hasta: **2003**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 25.175 euros

---

**8. Título del proyecto: “Soluciones operativas para la gestión del fin de vida de los equipos informáticos. Oportunidades desde el enfoque de la Dirección de Operaciones y las Teorías de Stakeholders y Recursos y Capacidades” (MEC-04-SEJ2004-07877-C02-01)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Oviedo+ U Carlos III de Madrid (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 2004 hasta: **2007**

Investigador responsable: Adenso Díaz (del Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 10

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 97.600 euros

---

**9. Título del proyecto: Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (4ª edición) (MEC-03-DIF-10098-E)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología-Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2004 hasta: **2004**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 11.000 euros

---

**10. Título del proyecto: “Métodos de diseño y operación de fabricación celular, fractal y holónica” (FC-04-PC-08)**

Entidad financiadora: FICYT-Consejería de Educación del Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2005 hasta: **2006**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 32.494 euros

---

**11. Título del proyecto:** Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (5ª edición) **(MEC-05-00109-AE)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia -Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2005 hasta: **2005**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 14.240 euros

---

**12. Título del proyecto:** "ALFA-LogInv: Logística inversa y gestión respetuosa con el Medio Ambiente"  
(Referencia: **II-0491-FCD**)

Entidad financiadora: Unión Europea (Programa ALFA II)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo (Universidad Coordinadora), Linköping University (SE),  
Universidad Politécnica de Cataluña (E), Eindhoven Technical University (NL),  
Brunel University (UK), Instituto Tecnológico de Monterrey (MX),  
Universidad Central de las Villas (CU), Instituto Tecnológico de Costa Rica (CR),  
Universidad Autónoma de Asunción (PY)

Duración, desde: 2005 hasta: **2006**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández (coordinador general del proyecto)

Número de investigadores participantes: 30

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 226.176 euros

---

**13. Título del proyecto:** "Red Española de Logística Inversa, LogInv" **(MEC-05-SEJ2004-20495-E)**

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Oviedo (Universidad Coordinadora), Univ. Politécnica de Cataluña, Univ. Pompeu  
Fabra, Universidad del País Vasco, Universidad de Navarra, IESE, Universidad de la Coruña,  
Univ. de Salamanca, Univ. Carlos III de Madrid, Univ. de Sevilla

Duración, desde: 2005 hasta: **2006**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández (coordinador general del proyecto)

Número de investigadores participantes: 45

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 8.000 euros

---

**14. Título del proyecto:** "Modelo de Simulación Basado en Reglas para la Toma de Decisiones en la Definición de Rutas  
para la Evacuación de Edificios" **(MFOM-06-2)**

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento

Duración, desde: 2005 hasta: **2007**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 7

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 30.000 euros

---

**15. Título del proyecto:** "Seminario Hispano-Brasileño sobre Logística Ambiental"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración, desde: 2006 hasta: **2007**

Entidades españolas participantes: Universidad de Oviedo (Universidad Coordinadora), Universidad de Sevilla,  
Universidad Pompeu Fabra

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores españoles participantes: 10

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 7.728 euros

---

**16. Título del proyecto:** Plataforma tecnológica en Logística Integral (LOGISTOP)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria de Plataformas tecnológicas)

Duración, desde: 2006 hasta: **2007**

Participación: Líder de Grupo de Trabajo GT5-Logística Inversa"

Coordinadores de la Plataforma: CNC-LOGÍSTICA (ITENE, ZLC, CTL)

Investigador responsable subproyecto: B. Adenso Díaz Fernández

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 0 euros

---

**17. Título del proyecto:** Proyecto de potenciación de la competitividad del tejido empresarial español a través de la logística como factor estratégico en un entorno global (**MEC-06-PSE-370500-2006-1**) y (**MEC-09-PSE-370000-2008-8**)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyectos Científico-Tecnológicos Singulares y de Carácter Estratégico)

Duración, desde: 2006 hasta: **2010**

Participación: Líder del Subproyecto "Logística y Sostenibilidad Medioambiental" (Ref: PSS-370500-2006-6)

Investigador responsable subproyecto: B. Adenso Díaz Fernández

**IMPORTE TOTAL DEL SUBPROYECTO:** 223.468,50 euros

---

**18. Título del proyecto:** Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (6ª edición) (**MEC-06-CCT-05-00318**)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia -Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2006 hasta: **2006**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** euros

---

**19. Título del proyecto:** "Red Española de Logística Inversa, LogInv (2ª edición)" (**MEC-07-SEJ2006-27578-E**)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Oviedo (Universidad Coordinadora), Univ. Politécnica de Cataluña, Univ. Pompeu Fabra, Universidad del País Vasco, Universidad de Navarra, Universidad de La Coruña, Univ. de Salamanca, Univ. Carlos III de Madrid, Univ. de Sevilla, Univ. Extremadura, Univ. Granada, Univ. Alicante, Zaragoza Logistics Center, CEL.

Duración, desde: 2007 hasta: **2007**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández (coordinador general del proyecto)

Número de investigadores participantes: 75

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 14.000 euros

---

**20. Título del proyecto:** Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología (7ª edición) (**MEC-06-CCT005-06-00220**)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia -Acciones Especiales Científicas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2007 hasta: **2007**

Investigador responsable: B. Adenso Díaz Fernández

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 8.400 euros

---

**21. Título del proyecto:** “Gestión integral de la logística de retorno de productos electrónicos: decisiones de fin de vida y planificación de operaciones” **(MEC-07-DPI2007-65827-C02-01)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Oviedo+ Zaragoza Logistics Center (Proyecto Coordinado)

Duración, desde: 2007 hasta: **2010**

Investigador responsable: Adenso Díaz (del Proyecto Coordinado)

Número de investigadores participantes: 10

**IMPORTE DEL PROYECTO (Univ. Oviedo):** 63.000 euros

---

**22. Título del proyecto:** “Nuevos retos en el diseño de redes logísticas eficientes: entornos de riesgo y de logística inversa” **(MICINN-10-DPI2010-16201)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 2010 hasta: **2013**

Investigador responsable: Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 10

**IMPORTE DEL PROYECTO:** 45.000 euros + 1 becario FPI

---

**23. Título del proyecto:** “Análisis y diseño de redes logísticas eficientes, robustas y sostenibles” **(DPI2013-41469-P)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 2014 hasta: **2017**

Investigador responsable: Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 8

**IMPORTE DEL PROYECTO:** 50.820 euros + 1 becario FPI

---

**24. Título del proyecto:** “Diseño y operación de redes logísticas complejas y eficientes” **(DPI2017-85343-P)**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración, desde: 2018 hasta: **2020**

Investigador responsable: Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 9

**IMPORTE DEL PROYECTO:** 60.500 euros



## **PARTICIPACIÓN NO COMO IP**

### **1. Título del proyecto: "Gestión empresarial del sector público"**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Entidades participantes: Universidad Pompeu Fabra, Universidad de Oviedo  
Duración, desde: Noviembre de 1996 hasta: **Noviembre de 1999**  
Investigador responsable: Benito Arruñada Sánchez  
Número de investigadores participantes: 6

---

### **2. Título del proyecto: "Mejora del proceso de Marcaje, Inspección, Comercialización y Trazabilidad de Carne de Vacuno de Calidad Controlada"**

Entidad financiadora: FICYT-Gobierno del Principado  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 01-12-1999 hasta: **31-12-2000**  
Investigador responsable: Javier Tuya González  
Número de investigadores participantes: 7  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.815.000 ptas (16.918,08€)**

---

### **3. Título del proyecto: "Configuración de un marco que permita que Internet sea una herramienta de observación de empresas y de recopilación de información para la investigación" (FC-01-PB-EJS-09)**

Entidad financiadora: FICYT-Gobierno del Principado  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: octubre 2001 hasta: **diciembre 2003**  
Investigador responsable: Esteban Fernández Sánchez  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.515.000 pesetas (57.184,93€)**

---

### **4. Título del proyecto: "Estrategia en las empresas europeas internacionales y Medio Ambiente: Análisis de Recursos Humanos, Producción y Negocio"**

Entidad financiadora: Fundación BBVA  
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2004 hasta: **2006**  
Investigador responsable: Juan Alberto Aragón Correa  
Número de investigadores participantes: 15  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 78.000 euros**

---

### **5. Título del proyecto: "Metaheurísticos en Optimización – Red HEUR -"**

Entidad financiadora: Acciones Especiales Ministerio de Ciencia y Tecnología (Redes Temáticas)  
Entidades participantes: Valencia, Universidad de Oviedo, y otras 13 universidades  
Duración, desde: enero 2004 hasta: diciembre 2004  
desde: enero 2005 hasta diciembre **2005** (2ª edición)  
Investigador responsable: Rafael Martí Cunqueiro  
Número de investigadores participantes: 110  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 euros; 12.000 euros (2ª edición)**

---

## **2.B. Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**

---

### **PARTICIPACIÓN COMO IP**

---

1. Título del proyecto: Sistema de ayuda a la rutificación de productos lácteos en Asturias (**CN-95-046**)

Entidad financiadora: Central Lechera Asturiana (CLAS)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1/5/1995 hasta: 1/1/1996

Investigador responsable: Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 1.960.000 pesetas (11.779,55€)

---

2. Título del proyecto: Una nueva aproximación a la gestión de inventarios: el caso de los hemoderivados (**FC-TA-96-512-3**)

Entidad financiadora: Universidad de Oviedo

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1997 hasta: 1997

Investigador responsable: Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 350.000 pesetas (2.163,59€)

---

3. Título del proyecto: Programa de asesoramiento a las pequeñas industrias en la red local de innovación

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Gijón

Entidades participantes: Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias – Univ. De Oviedo

Duración, desde: enero 1998 hasta: diciembre 1998

Investigador responsable: Alfonso Fernández Canteli

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 800.000 pesetas (4.807,98€)

---

4. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de varios modelos de negocio (**CN-98-167-A1**)

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: DuPont Ibérica

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: Junio 1998 hasta: Junio 1999

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 3

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 2.436.000 ptas (14.640,30€)

---

5. Título del contrato/proyecto: Optimisation of Material Transport Systems through Dynamic Systems and Fuzzy Logic

Tipo de contrato: Contrato de investigación (modulo subcontratado del proyecto europeo concedido a HUNOSA: **CECA-7220-PR/034**)

Empresa/Administración financiadora: HUNOSA

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes:

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 4.000.000 ptas (24.039,91€)

---

**6. Título del contrato/proyecto:** "Estudio de viabilidad para la creación de una empresa municipal de aguas en la Mancomunidad de Municipios-Cabo Peñas" **(SV-00-PEÑAS)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Mancomunidad Municipios Cabo Peñas

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 1.597.826 ptas (9.602,90€)

---

**7. Título del contrato/proyecto:** "Modelo para la integración de datos de gestión" **(CN-01-081-B1)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Carrocerías Ferqui, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 263.637 ptas (1.584,45€)

---

**8. Título del contrato/proyecto:** "Desarrollo de modelos y gestión de la información de las acciones de saneamiento en el Principado de Asturias" **(CN-00-124-D3)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medioambiente del Principado de Asturias

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 9.802.000 ptas (58.911,21€)

---

**9. Título del contrato/proyecto:** "Desarrollo e implementación de un modelo de asignación de Destino/origen en el almacén de vidrio plano de Saint-Gobain-Avilés" **(CN-02-133-B1)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Saint-Gobain España (Cristalería)

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 15.844,86 euros

---

**10. Título del contrato/proyecto:** "Análisis y optimización de los procesos productivos seguidos por el Principado de Asturias" **(SV-PA-01-02) y (CN-01-098-B1)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Administraciones Públicas y Asuntos Europeos

Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 2001 hasta: 2004

Investigador responsable: B. Adenso Díaz

Número de investigadores participantes: 7

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 138.145,13 euros

---

**11. Título del contrato/proyecto:** "Estudio de viabilidad para la creación de una empresa municipal de aguas en el Municipio de Caso" **(SV-02-CASO)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Caso, Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 1.202,00 euros

---

**12. Título del contrato/proyecto:** "Red de abastecimiento de aguas del Municipio de Caso. Propuesta de actuaciones para la mejora del suministro" **(SV-02-CASO-2)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Caso, Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 1.202,00 euros

---

**13. Título del contrato/proyecto:** "Organización de la información en materia de saneamiento y abastecimiento" **(CN-02-185-D1)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medioambiente del Principado de Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2002 hasta: 2002  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 14.631,82 euros

---

**14. Título del contrato/proyecto:** "Planificación y desarrollo de las redes de transporte de pasajeros en Asturias" **(CN-02-197-IE-CIS01-01)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Grupo ALSA  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: mayo 2002 hasta: abril 2003  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 63.637,60 euros

---

**15. Título del contrato/proyecto:** "Racionalización, detección de necesidades de gestión y mecanización de los procesos administrativos" **(CN-04-139)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Consejería de Administraciones Públicas y Asuntos Europeos-Principado de Asturias  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2004 hasta: 2007  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 328.500,00 euros

---

**16. Título del contrato/proyecto: "Sistema integral de gestión de la fabricación" (CN-03-091)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Briko Buk SA  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2003 hasta: 2004  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.760,00 euros**

---

**17. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de un sistema generador de contenidos a partir de la Red Internet" (CN-04-126-IE-0341)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Inforcyl, S.A.  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2004 hasta: 2005  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40.878,40 euros**

---

**18. Título del contrato/proyecto: "Desarrollo de varios interfaces hombre-máquina" (CN-06-057)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: ACG Ingeniería, S.A.  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2006 hasta: 2006  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.584,40 euros**

---

**19. Título del contrato/proyecto: "Estudio de métodos y tiempos en la fabricación de sistemas de almacenaje en la empresa ATOX" (CN-06-099)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Manufacturas Sanluce, S.A.  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2006 hasta: 2006  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.568,00 euros**

---

**20. Título del contrato/proyecto: "Análisis de la cadena logística de la Fundación ECOLEC y propuestas de mejora" (CN-10-004)**

Tipo de contrato: Contrato de investigación  
Empresa/Administración financiadora: Fundación ECOLEC.  
Entidades participantes: Universidad de Oviedo  
Duración, desde: 2010 hasta: 2010  
Investigador responsable: B. Adenso Díaz  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 33.010,28 euros**

### 3.- Publicaciones Científico-Técnicas

#### 3.A. Libros y capítulos

##### **LIBROS COMPLETOS**

1. Autores: Adenso Díaz

Título: Control dinámico de la producción en entornos industriales mediante la aplicación de heurísticas basadas en recocido simulado y búsqueda tabú. (222 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-7468-639-3 (D.L. AS/916-92)

Clave: L

Fecha: **1992**

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo

---

2. Autores: Adenso Díaz

Título: Producción: Gestión y Control (414 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-344-2086-4 (D.L.: B.19666-1993)

Clave: L

Fecha: **1993**

Editorial: Ariel Economía

Lugar de publicación: Barcelona

---

3. Autores: Adenso Díaz, Yayoi Kawamura

Título: La cultura empresarial japonesa en España (155 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-470-0424-4 (D.L.: M.28961-1994)

Clave: L

Fecha: **1994**

Editorial: Civitas Monografías

Lugar de publicación: Madrid

---

4. Autores: Adenso Díaz, Pilar González

Título: La Teoría de Grafos en la modelización de problemas empresariales (133 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-8317-105-8 (D.L. AS/3592-98)

Clave: L

Fecha: **1998**

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo

Lugar de publicación: Oviedo

---

5. Autores: Adenso Díaz, María José Álvarez, Pilar González

Título: Logística inversa y Medio Ambiente (353 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-481-4180-6 (D.L.: M.28782-2004)

Clave: L

Fecha: **2004**

Editorial: McGraw Hill

Lugar de publicación: Madrid

---

## CAPÍTULOS LIBROS

1. Autores: Adenso Díaz, Fred Glover, Manuel Laguna  
Título: Sistemas de inteligencia artificial (en ruso)  
Capítulo: Nuevos métodos de búsqueda de heurísticas (en ruso)

Referencia libro: ISBN 985-6317-26-6

Clave: CL                      Volumen: Páginas, inicial: 281                      final: 355                      Fecha: **1995**  
Editorial: TETRASYSTEMS PUBLISHER                      Lugar de publicación: Minsk, Bielorrusia

---

2. Autores: Adenso Díaz (coordinador), Fred Glover, Fan Tsong Tseng; Pablo Moscato, Manuel Laguna, José Luis González, Hasan Ghaziri, Gerald Thompson  
Título: Optimization heurística y redes neuronales en dirección de operaciones e ingeniería (235 páginas)

Referencia libro: ISBN 84-283-2269-4 (D.L.: M.13080-1996)

Clave: E, CL                      Volumen:                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: **1996**  
Editorial: Paraninfo                      Lugar de publicación: Madrid

---

3. Autores: Adenso Díaz, Fernando Gascón, Antje Schröder  
Título: *Progress in Material Handling Research: 1998*. R.J. Graves, L.F. McGinnis, D.J. Medeiros, R.E. Ward & M.R. Wilhelm (eds.)  
Capítulo: Modeling Radio Frequency benefits in warehouse management

Referencia libro: ISBN 1-882780-03-5

Clave: CL                      Páginas, inicial: 35 final: 46                      Fecha: **1998**  
Editorial: Material Handling Institute & Braun-Brumfield Inc.                      Lugar de publicación: Ann Arbor, Michigan (USA)

---

4. Autores: Adenso Díaz  
Título: Lo que se aprende en los mejores MBA  
Capítulo: Gestión de la Producción: Aspectos operativos

Referencia libro: ISBN 84-8088-366-9 (D.L. B.38499-1999)

Clave: CL                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: **1999**  
Editorial: GESTION 2000                      Lugar de publicación: Barcelona

---

5. Autores: Adenso Díaz, Ignacio Temprano, Pilar González Torre  
Título: Operations & Quantitative Management in the Global Business Environment, Omprakash K. Gupta (Ed.)  
Capítulo: Planning of cleaning operations in a regional railway company

Referencia libro: ISBN 0-07-463621-9

Clave: CL                      Páginas, inicial: 130                      final: 135                      Fecha: **1999**  
Editorial: TATA-McGRAW HILL                      Lugar de publicación:

---

6. Autores: J. Tuya, R. Priore, Adenso Díaz  
Título: Computers in Railways VII, J. Allen, R. J. Hill, C.A. Brebbia, G. Sciutto, S. Sone (eds.)  
Capítulo: On-line data gathering using GSM short messages

Referencia libro: ISBN 1-85312-826-0

Clave: CL                      Páginas, inicial: 1107                      final: 1116                      Fecha: **2000**  
Editorial: WIT Press                      Lugar de publicación: Southampton (UK)

---

**7. Autores:** B. Adenso Díaz, J. Tuya, M. J. Suárez Cabal, M. Gotia Fuertes  
**Título:** Decision Making Support Systems-Achievements and Challenges for the New Decade, M. Mora, G. Forgionne, J.N.D. Gupta (eds.)  
**Capítulo:** DSS for rescheduling of railway services under unplanned events

**Referencia libro:** ISBN 1-59140-045-7  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 1107                      **final:** 1116                      **Fecha:** **2003**  
**Editorial:** Idea Group Publishing **Lugar de publicación:** , Herhey, PA (USA)

---

**8. Autores:** B. Adenso Díaz  
**Título:** Claves para la Gestión Clínica, L. Ruiz (eds.)  
**Capítulo:** Reingeniería de Procesos y Gestión Hospitalaria

**Referencia libro:** ISBN 84-486-0536-5  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 253                      **final:** 266                      **Fecha:** **2004**  
**Editorial:** McGraw Hill, Madrid

---

**9. Autores:** B. Adenso Díaz  
**Título:** Multidisciplinary scheduling: Theory and Applications, G. Kendall, E.K. Burke, S. Petrovic, M. Gendreau (eds.)  
**Capítulo:** Rule-based system for platform assignment in bus stations

**Referencia libro:** ISBN 0-387-25266-5  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 369                      **final:** 379                      **Fecha:** **2005**  
**Editorial:** Kluwer Pub., USA

---

**10. Autores:** J. Mar-Ortiz, B. Adenso Díaz, J.L. González Velarde  
**Título:** Environmental issues in supply chain management - new trends and applications, P. Golinska, C. Andres (eds.)  
**Capítulo:** Efficient Vehicle Routing Practices for WEEE Collection

**Referencia libro:** ISBN: 978-3-642-23561-0  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 131                      **final:** 154                      **Fecha:** **2012**  
**Editorial:** Springer Verlag Series: EcoProduction. Environmental Issues in Logistics and Manufacturing

---

**10. Autores:** B. Adenso Díaz, C. Mena  
**Título:** Sustainable Food Processing. Brijesh Tiwari, Nic Holden (eds.)  
**Capítulo:** Food industry waste management

**Referencia libro:** ISBN: 978-0-470-67223-5  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 435                      **final:** 462                      **Fecha:** **2014**  
**Editorial:** John Wiley & Sons, UK

---

**11. Autores:** Lúcia Helena Xavier, B. Adenso Díaz  
**Título:** Decision Models in Engineering and Management. Patricia Guarnieri (eds.)  
**Capítulo:** Decision Models in E-waste Management and Policy: A Review

**Referencia libro:** ISBN: 978-3-319-11948-9  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 271                      **final:** 291                      **Fecha:** **2015**  
**Editorial:** Springer Pub.

---

**12. Autores:** S. García-Carbajal, A. Palacio, B. Adenso-Díaz, S. Lozano  
**Título:** Recent Advances in Computational Optimization, S. Fidanova (ed.),  
**Capítulo:** Fuzzy bicriteria optimization approach to distribution network design

**Referencia libro:** ISBN: 978-3-319-12630-2  
**Clave:** CL                      **Páginas, inicial:** 21 **final:** 33                      **Fecha:** **2015**  
**Editorial:** Studies in Computational Intelligence, vol. 580, Springer International Publishing Switzerland (2015) Chapter 2,

---



### 3.B. Artículos en revistas indexadas JCR

1. Autores: Adenso Díaz, Luis Sancho, Ramón García, Juan Larrañeta  
Título: A dynamic scheduling and Control System in an Ensidesa Steel Plant

Referencia revista: **INTERFACES**

Clave: A Volumen: 21,no. 5 Páginas, inicial: 53 final: 62 Fecha: **1991**

---

2. Autores: Adenso Díaz  
Título: Restricted neighborhood in the tabu search for the flowshop problem

Referencia revista: **EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH**

Clave: A Volumen: 62,no. 1 Páginas, inicial: 27 final: 37 Fecha: **1992**

---

3. Autores: Adenso Díaz  
Título: An SA/TS mixture algorithm for the scheduling tardiness problem

Referencia revista: **EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH**

Clave: A Volumen: 88,no. 3 Páginas, inicial: 516 final: 524 Fecha: **1996**

---

4. Autores: Adenso Díaz, Manuel Laguna  
Título: Modelling the load levelling problem in Master Production Scheduling for MRP systems

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

Clave: A Volumen: 34,no. 2 Páginas, inicial: 483 final: 493 Fecha: **1996**

---

5. Autores: Adenso Díaz  
Título: How many units will be short when stockout occurs?

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION MANAGEMENT**

Clave: A Volumen: 16,no. 4 Páginas, inicial: 112 final: 118 Fecha: **1996**

---

6. Autores: Adenso Díaz, Manuel Laguna  
Título: Technique to minimize overtime in the capacitated MRP problem

Referencia revista: **PRODUCTION & OPERATIONS MANAGEMENT**

Clave: A Volumen: 5,no. 4 Páginas, inicial: 357 final: 370 Fecha: **1996**

---

7. Autores: Adenso Díaz, Fernando Rodríguez  
Título: A simple search heuristic for the MCLP. Application to the location of ambulance bases in a rural region

Referencia revista: **OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE**

Clave: A Volumen: 25,no. 2 Páginas, inicial: 181 final: 187 Fecha: **1997**

---

8. Autores: Adenso Díaz, Mónica González, Emérita García  
Título: A hierarchical approach for managing dairy routing

Referencia revista: **INTERFACES**

Clave: A Volumen: 28,no. 2 Páginas, inicial: 21 final: 31 Fecha: **1998**

---

9. Autores: Adenso Díaz, M. Oliva González, P. González Torre  
Título: On-line timetable re-scheduling in regional train services

Referencia revista: **TRANSPORTATION RESEARCH-PART B**

Clave: A Volumen: 33,no. 6 Páginas, inicial: 387 final: 415 Fecha: **1999**

---

10. Autores: Sebastian Lozano, Adenso Díaz, Ignacio Eguía, Luis Onieva  
Título: A one-step tabu search algorithm for manufacturing cell design

Referencia revista: **JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, JORS**

Clave: A Volumen: 50,no. 5 Páginas, inicial: 509 final: 516 Fecha: **1999**

---

11. Autores: Adenso Díaz, Yayoi Kawamura, Pilar González Torre  
Título: Cultural Practices in the Spanish Subsidiaries of Japanese Companies

Referencia revista: **INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS**

Clave: A Volumen: 99, no. 3 Páginas, inicial: 115 final: 120 Fecha: **1999**

---

12. Autores: David de la Fuente, Radisbunda López, Adenso Díaz  
Título: Planning Interchange Points to improve the Service Quality of Local Bus Transportation: A case study of Service provision in Gijón, Spain

Referencia revista: **TRANSPORTATION PLANNING & TECHNOLOGY**

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 57 final: 78 Fecha: **1999**

---

13. Autores: Adenso Díaz, Fernando Gascón  
Título: A Payback Model for Radio Frequency in Warehousing

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL DISTRIBUTION & LOGISTICS MANAGEMENT**

Clave: A Volumen: 29, no. 10 Páginas, inicial: 631 final: 645 Fecha: **1999**

---

14. Autores: Adenso Díaz, Sebastian Lozano, Jesús Racero, Fernando Guerrero  
Título: Machine Cell Formation in Generalized Group Technology

Referencia revista: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A Volumen: 41, no. 2 Páginas, inicial: 227 final: 240 Fecha: **2001**

---

15. Autores: Sonia Iglesia, Pilar González, Adenso Díaz  
Título: A linear model for operations planning under programmed long breakdowns

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A Volumen: 8, no. 4 Páginas, inicial: 272 final: 278 Fecha: **2001**

---

**16.** Autores: Adenso Díaz, Alfonso Fernández

Título: Business Process Reengineering and University Organisation: a normative approach from the Spanish case

Referencia revista: **JOURNAL OF HIGHER EDUCATION**

Clave: A      Volumen: 23, no. 1      Páginas, inicial: 63      final: 73      Fecha: **2001**

---

**17.** Autores: Adenso Díaz, John Lamb, Ignacio Temprano

Título: Coach Cleaning Operations Planning in Railway Management

Referencia revista: **PRODUCTION PLANNING & CONTROL**

Clave: A      Volumen: 12, no. 4      Páginas, inicial: 399      final: 407      Fecha: **2001**

---

**18.** Autores: Pilar González, Adenso Díaz, Olallo Sánchez

Título: Capacity planning in hospital nursing: a model for minimum staff calculation

Referencia revista: **NURSING ECONOMICS**

Clave: A      Volumen: 20, no. 1      Páginas, inicial: 28      final: 36      Fecha: **2002**

---

**19.** Autores: Adenso Díaz, Pilar González, Virginia García

Título: A capacity management model in service industries

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF SERVICE INDUSTRY MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 13, no. 3      Páginas, inicial: 286      final: 302      Fecha: **2002**

---

**20.** Autores: Pilar González, Adenso Díaz

Título: A model for the reallocation of recycling containers: application to the case of glass

Referencia revista: **WASTE MANAGEMENT & RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 20, no. 5      Páginas, inicial: 398      final: 406      Fecha: **2002**

---

**21.** Autores: Fernando Moure, Manuel Rendueles, Adenso Díaz

Título: Automatic disassembly plans: applications to the continuous process industries case

Referencia revista: **JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS**

Clave: A      Volumen: 21, no. 4      Páginas, inicial: 276      final: 286      Fecha: **2002**

---

**22.** Autores: Beatriz González, Adenso Díaz, Pilar González

Título: A fuzzy logic approach for the impact assessment in LCA

Referencia revista: **RESOURCES, CONSERVATION & RECYCLING**

Clave: A      Volumen: 37 Número:1      Páginas, inicial: 61      final: 79      Fecha: **2002**

---

**23.** Autores: Beatriz González, Adenso Díaz, Pilar González

Título: Ergonomic performance and quality relationship: an empirical evidence case

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ERGONOMICS**

Clave: A      Volumen: 31, no. 1      Páginas, inicial: 33      final: 40      Fecha: **2003**

---

**24.** Autores: Pilar González, Adenso Díaz y Alex Ruiz-Torre

Título: Some comparative factors regarding recycling collection systems in regions of the USA and Europe

Referencia revista: **JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 69, No. 2      Páginas, inicial: 129 final: 138      Fecha: **2003**

---

**25.** Autores: Pilar González, Adenso Díaz y Hakim Artiba

Título: Environmental and reverse logistics policies in European bottling and packaging firms

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS**

Clave: A      Volumen: 88, no. 1      Páginas, inicial: 95 final: 104      Fecha: **2004**

---

**26.** Autores: S. Lozano, G. Villa y Adenso Díaz

Título: Centralised target setting for regional recycling operations using DEA

Referencia revista: **OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE**

Clave: A      Volumen: 32, no. 2      Páginas, inicial: 101      final: 110      Fecha: **2004**

---

**27.** Autores: .Adenso Díaz, Ignacio González y Javier Tuya

Título: Incorporating fuzzy approaches for production planning in complex industrial environments: the roll shop case

Referencia revista: **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

Clave: A      Volumen: 17, no. 1      Páginas, inicial: 73 final: 81      Fecha: **2004**

---

**28.** Autores: Adenso Díaz, Benjamin Lev, Ruben Artime

Título: Simulation in dynamic environments: optimization of transportation inside a coal mine

Referencia revista: **IIE TRANSACTIONS**

Clave: A      Volumen: 36      Número: 6      Páginas, inicial: 547      final: 555      Fecha: **2004**

---

**29.** Autores: Adenso Díaz, Javier Tuya y María Goitia

Título: EDSS for the evaluation of alternatives in waste water collecting systems design

Referencia revista: **ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE**

Clave: A      Volumen: 20      no. 5      Páginas, inicial: 639      final: 649      Fecha: **2005**

---

**30.** Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Ignacio Eguía

Título: Part-machine grouping using weighted similarity coefficients

Referencia revista: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A      Volumen: 48      Número: 3      Páginas, inicial: 553      final: 570      Fecha: **2005**

---

**31.** Autores: Pilar González, Adenso Díaz

Título: Influence of distance on the motivation and frequency of household recycling

Referencia revista: **WASTE MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 25      Número: 1      Páginas, inicial: 15      final: 23      Fecha: **2005**

---

**32.** Autores: Beatriz González, B. Adenso Díaz

Título: A BOM-based Approach for End-of-Life Decision Making in Design for the Environment

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 43   Número: 10   Páginas, inicial: 2071   final: 2099   Fecha: **2005**

---

**33.** Autores: Adenso Díaz, Santiago García Carbajal, Sebastián Lozano

Título: An empirical investigation on parallelization strategies for Scatter Search

Referencia revista: **EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 169   Número: 2   Páginas, inicial: 490   final: 507   Fecha: **2006**

---

**34.** Autores: Beatriz González, Adenso Díaz

Título: A Scatter Search approach to the Optimum Disassembly Sequence problem

Referencia revista: **COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 33   Número: 6   Páginas, inicial: 1776   final: 1793   Fecha: **2006**

---

**35.** Autores: B. Adenso Díaz y Manuel Laguna

Título: Fine-tuning of Algorithms Using Fractional Experimental Designs and Local Search

Referencia revista: **OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 54   Número: 1   Páginas, inicial: 99   final: 114   Fecha: **2006**

---

**36.** Autores: Pilar González y B. Adenso Díaz

Título: Reverse logistics practices in the glass sector in Spain and Belgium

Referencia revista: **INTERNATIONAL BUSINESS REVIEW**

Clave: A      Volumen: 15   Número: 5   Páginas, inicial: 527   final: 546   Fecha: **2006**

---

**37.** Autores: B. Adenso Díaz, Santiago García y Sebastián Lozano

Título: An efficient GRASP algorithm for Disassembly Sequence Planning

Referencia revista: **OR-SPECTRUM**

Clave: A      Volumen: 29   Número: 3   Páginas, inicial: 535   final: 549   Fecha: **2007**

---

**38.** Autores: Carlos Andrés Romano, Sebastián Lozano y B. Adenso-Díaz

Título: Disassembly sequence planning in disassembly cells context

Referencia revista: **ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING**

Clave: A      Volumen: 23   Número: 6   Páginas, inicial: 690   final: 695   Fecha: **2007**

---

**39.** Autores: B. Adenso Díaz, S. Lozano

Título: A model for the design of dedicated manufacturing cells

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 46   Número: 2   Páginas, inicial: 301   final: 319   Fecha: **2008**

---

**40.** Autores: Joaquín Bautista, Jorge Pereira y B. Adenso-Díaz  
Título: A GRASP approach for the Extended Car Sequencing Problem

Referencia revista: **JOURNAL OF SCHEDULING**

Clave: A      Volumen: 11 Número: 1      Páginas, inicial: 3      final: 16      Fecha: **2008**

---

**41.** Autores: Yolanda Barba-Gutiérrez, B. Adenso-Díaz y M. Hopp,  
Título: An analysis of some environmental consequences of European electrical and electronic waste regulation

Referencia revista: **RESOURCES, CONSERVATION & RECYCLING**

Clave: A      Volumen: 52 Número: 3      Páginas, inicial: 481      final: 495      Fecha: **2008**

---

**42.** Autores: Yolanda Barba, B. Adenso-Díaz y S. M. Gupta  
Título: Lot-Sizing in Reverse MRP for scheduling disassembly

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS**

Clave: A      Volumen: 112 Número: 2      Páginas, inicial: 741      final: 751      Fecha: **2008**

---

**43.** Autores: Joaquín Bautista, Jordi Pereira y B. Adenso-Díaz  
Título: A Beam Search approach for the optimization version of the Car Sequencing Problem

Referencia revista: **ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 159 Número: 1      Páginas, inicial: 233      final: 244      Fecha: **2008**

---

**44.** Autores: B. Adenso-Díaz, S. García y S. M. Gupta  
Título: A Path-Relinking Approach for a Bi-Criteria Disassembly Sequencing Problem

Referencia revista: **COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 35 Número: 12      Páginas, inicial: 3989      final: 3997      Fecha: **2008**

---

**45.** Autores: P. González, J. Sarkis, B. Adenso-Díaz  
Título: Environmental Management System certification and its influence on corporate practices: Evidence from the automotive industry

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & PRODUCTION MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 28 Número: 11      Páginas, inicial: 1021      final: 1041      Fecha: **2008**

---

**46.** Autores: R. Blanco, J. Tuya, B. Adenso-Díaz  
Título: Automated test data generation using a Scatter Search approach

Referencia revista: **INFORMATION & SOFTWARE TECHNOLOGY**

Clave: A      Volumen: 51 Número: 4      Páginas, inicial: 708      final: 720      Fecha: **2009**

---

47. Autores: Y. Barba, B. Adenso-Díaz, S. Lozano

Título: Eco-efficiency of electric and electronic appliances: A Data Envelopment Analysis (DEA)

Referencia revista: **ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT**

Clave: A      Volumen: 14 Número: 4      Páginas, inicial: 439      final: 447      Fecha: 2009

---

48. Autores: Yolanda Barba y B. Adenso-Díaz

Título: Reverse MRP under uncertain and imprecise demand

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

Clave: A      Volumen: 40 Número: 3-4      Páginas, inicial: 413      final: 424      Fecha: 2009

---

49. Autores: P. González-Torre, M. Álvarez, J. Sarkis, B. Adenso-Díaz

Título: Barriers to the implementation of environmentally oriented Reverse Logistics: Evidence from the automotive industry sector

Referencia revista: **BRITISH JOURNAL OF MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 21 Número: 4      Páginas, inicial: 889      final: 904      Fecha: 2010

---

50. Autores: J. Sarkis, P. González-Torre, B. Adenso-Díaz

Título: Stakeholder pressure and the adoption of environmental practices: the mediating effect of training

Referencia revista: **JOURNAL OF OPERATIONS MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 28 Número: 2      Páginas, inicial: 163      final: 176      Fecha: 2010

**ESTE ARTÍCULO RECIBIÓ EN 2015 UNO DE LOS DOS ACCESITS (RUNNER-UP) DEL PREMIO "JACK MEREDITH BEST PAPER AWARD" CONCEDIDO POR JOURNAL OF OPERATIONS MANAGEMENT**

---

51. Autores: E. Gutiérrez, B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. González

Título: A Competing Risks approach for time estimation of household WEEE disposal

Referencia revista: **WASTE MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 30      Número: 8-9      Páginas, inicial: 1643      final: 1652      Fecha: 2010

---

52. Autores: E. Gutiérrez, S. Lozano, B. Adenso-Díaz

Título: Dimensionality reduction and visualization of the environmental impacts of domestic appliances

Referencia revista: **JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY**

Clave: A      Volumen: 14 Número: 6      Páginas, inicial: 878      final: 889      Fecha: 2010

---

53. Autores: E. Gutiérrez, B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. González

Título: Lifetime of household appliances: empirical evidence of users behaviour

Referencia revista: **WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 29 Número: 6      Páginas, inicial: 622      final: 633      Fecha: 2011

---

**54.** Autores: Carlos Mena, B. Adenso-Díaz, Ozgur Yurt

Título: The causes of food waste in the supplier-retailer interface: Evidences from the UK and Spain

Referencia revista: **RESOURCES, CONSERVATION & RECYCLING**

Clave: A Volumen: 55 Número: 6 Páginas, inicial: 648 final: 658 Fecha: **2011**

---

**55.** Autores: J. Mar Ortiz, B. Adenso-Díaz, J.L. González

Título: Design of a Recovery Network for WEEE Collection: the case of Galicia, Spain

Referencia revista: **JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY**

Clave: A Volumen: 62 Número: 8 Páginas, inicial: 1471 final: 1484 Fecha: **2011**

---

**56.** Autores: S. Lozano, B. Adenso-Díaz, Y. Barba

Título: Russell non-radial eco-efficiency measure and scale elasticity of a sample of electric/electronic products

Referencia revista: **JOURNAL OF FRANKLIN INSTITUTE**

Clave: A Volumen: 348 Número: 7 Páginas, inicial: 1605 final: 1614 Fecha: **2011**

---

**57.** Autores: B. Adenso-Díaz, P. Moreno, E. Gutiérrez y S. Lozano

Título: An analysis of the main factors affecting bullwhip in reverse supply chains

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS**

Clave: A Volumen: 135 Número: 2 Páginas, inicial: 917 final: 928 Fecha: **2012**

---

**58.** Autores: B. Adenso-Díaz, C. Mena, S. García Carbajal, M. Liechty

Título: The Impact of Supply Network Characteristics on Reliability

Referencia revista: **SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: AN INTERNATIONAL JOURNAL**

Clave: A Volumen: 17 Número: 3 Páginas, inicial: 263 final: 276 Fecha: **2012**

---

**59.** Autores: J. Mar Ortiz, B. Adenso-Díaz, J.L. González

Título: Designing Routes for WEEE Collection: the vehicle routing problem with split loads and date windows

Referencia revista: **JOURNAL OF HEURISTICS**

Clave: A Volumen: 19 Número: 2 Páginas, inicial: 103 final: 127 Fecha: **2013**

---

**60.** Autores: P. González-Torre, J. Sarkis, B. Adenso-Díaz

Título: Shipping agents and container management: an exploratory analysis of infrastructural and cost concerns

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF SHIPPING AND TRANSPORT LOGISTICS**

Clave: A Volumen: 5 Número: 3 Páginas, inicial: 322 final: 349 Fecha: **2013**

---

**61.** Autores: S. Lozano, P. Moreno, B. Adenso-Díaz, E. Algaba

Título: Cooperative game theory approach to allocating benefits of horizontal cooperation

Referencia revista: **EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH**

Clave: A Volumen: 229 Número: 2 Páginas, inicial: 444 final: 452 Fecha: **2013**

---



**62.** Autores: S. Furió, C. Andrés, B. Adenso-Díaz, S. Lozano

Título: Optimization of empty container movements using street-turns: application to Valencia hinterland

Referencia revista: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A      Volumen: 66 Número: 4      Páginas, inicial: 909      final: 917      Fecha: **2013**

---

**63.** Autores: J. Mar Ortiz, J.L. González, B. Adenso-Díaz

Título: A VNS algorithm for a disassembly cell formation problem with demand variability

Referencia revista: **EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A      Volumen: 8 Número:1      Páginas, inicial: 22      final: 49      Fecha: **2014**

---

**64.** Autores: B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. Moreno

Título: Analysis of the synergies of merging multi-company transportation needs

Referencia revista: **TRANSPORTMETRICA A**

Clave: A      Volumen: 10 Número: 6      Páginas, inicial: 533      final: 547      Fecha: **2014**

---

**65.** Autores: B. Adenso-Díaz, S. Lozano, S. García-Carbajal, K. Smith-Miles

Título: Assessing partnership savings in horizontal cooperation by planning linked deliveries

Referencia revista: **TRANSPORTATION RESEARCH-A**

Clave: A      Volumen: 66 Número: 1      Páginas, inicial: 268      final: 279      Fecha: **2014**

---

**66.** Autores: Ester Gutiérrez, Sebastián Lozano, Belarmino Adenso-Díaz, Pilar González-Torre

Título: Efficiency assessment of container operations of shipping agents in Spanish ports

Referencia revista: **MARITIME POLICY AND MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 42 Número: 6      Páginas, inicial: 591      final:607      Fecha: **2015**

---

**67.** Autores: Julio Mar-Ortiz, B. Adenso-Díaz, J. L. González Velarde

Título: A comparison of manufacturing and disassembly systems from a cellular configuration point of view

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY**

Clave: A      Volumen: 79 Número: 9      Páginas, inicial: 2003      final: 2016      Fecha: **2015**

---

**68.** Autores: B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. Moreno

Título: How the environmental impact affects the design of logistics networks based on cost minimization

Referencia revista: **TRANSPORTATION RESEARCH-D**

Clave: A      Volumen: 48 Número: -      Páginas, inicial: 214 final: 224      Fecha: **2016**

---

**69.** Autores: Antonio Palacio, B. Adenso-Díaz, Sebastián Lozano, Salvador Furió  
Título: Bicriteria optimization model for locating maritime container depots: application to the Port of Valencia

Referencia revista: **NETWORKS AND SPATIAL ECONOMICS**

Clave: A      Volumen: 16 Número: 1      Páginas, inicial: 331      final: 348      Fecha: **2016**

---

**70.** Autores: P. González-Torre, S. Lozano, B. Adenso-Díaz  
Título: Efficiency analysis of the European Food Banks: some managerial results

Referencia revista: **VOLUNTAS-INT. J. VOLUNTARY AND NONPROFIT ORGANIZATIONS**

Clave: A      Volumen: 28 Número: 2      Páginas, inicial: 822      final: 838      Fecha: **2017**

---

**71.** Autores: Alexia Rodríguez-Díaz, Belarmino Adenso-Díaz, Pilar González-Torre  
Título: Minimizing deviation from scheduled times in a single mixed-operation runway

Referencia revista: **COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 78 Número: -      Páginas, inicial: 193      final: 202      Fecha: **2017**

---

**72.** Autores: Alexia Rodríguez-Díaz, Belarmino Adenso-Díaz, Pilar González-Torre  
Título: A review of the impact of noise restrictions at airports

Referencia revista: **TRANSPORTATION RESEARCH-D**

Clave: A      Volumen: 50 Número: 1      Páginas, inicial: 144      final: 153      Fecha: **2017**

---

**73.** Autores: Belarmino Adenso-Díaz, Sebastián Lozano, Antonio Palacio  
Título: Effects of dynamic pricing of perishable products on revenue and waste

Referencia revista: **APPLIED MATHEMATICAL MODELLING**

Clave: A      Volumen: 45 Número: -      Páginas, inicial: 148      final: 164      Fecha: **2017**

---

**74.** Autores: B. Adenso-Díaz, S. Lozano, E. Gutiérrez, L. Calzada and S. García  
Título: Assessing individual performance based on the efficiency of projects

Referencia revista: **COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING**

Clave: A      Volumen: 107 Número: -      Páginas, inicial: 280      final: 288      Fecha: **2017**

---

**75.** Autores: Antonio Palacio, B. Adenso-Díaz, S. Lozano  
Título: A Decision model to design a sustainable container depot logistic network. The case of Valencia Port

Referencia revista: **TRANSPORT**

Clave: A      Volumen: 33 Número: 1      Páginas, inicial: 119      final: 130      Fecha: **2018**

---

**76.** Autores: S. Lozano, B. Adenso-Díaz

Título: Network DEA-based biobjective optimization of product flows in a supply chain

Referencia revista: **ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 264   Número: 1   Páginas, inicial: 307   final: 323   Fecha: **2018**

---

**77.** Autores: B. Adenso-Díaz, J. Mar-Ortiz, S. Lozano

Título: Assessing Supply Chain Robustness to Links Failure

Referencia revista: **INTERNATIONAL JOURNAL PRODUCTION RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 56   Número: 15   Páginas, inicial: 5104   final: 5117   Fecha: **2018**

---

**78.** Autores: A. Palacio, B. Adenso-Díaz, S. Lozano

Título: Analysing the factors that influence the Pareto frontier of a bi-objective supply chain design problem

Referencia revista: **INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH**

Clave: A      Volumen: 25   Número: 6   Páginas, inicial: 1717   final: 1738   Fecha: **2018**

---

**79.** Autores: S. Lozano, B. Adenso-Díaz,

Título: Increasing sustainability of logistic networks by reducing product losses. A Network DEA approach

Referencia revista: **MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING**

Clave: A      Volumen: 2018   Número: 3479251   Páginas, inicial: 1   final: 21   Fecha: **2018**

---

**80.** Autores: A. Rodríguez Díaz, B. Adenso-Díaz, P. González Torre

Título: Improving aircraft approach operations taking into account noise and fuel consumption

Referencia revista: **JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT**

Clave: A      Volumen: 77   Número: --   Páginas, inicial: 46   final: 56   Fecha: **2019**

---

**81.** Autores: G. Villa, B. Adenso-Díaz, S. Lozano

Título: An analysis of geographic and product diversification in crop planning strategy

Referencia revista: **AGRICULTURAL SYSTEMS**

Clave: A      Volumen: 174   Número:   Páginas, inicial: 117   final: 124   Fecha: **2019**

---

**82.** Autores: S. Lozano, L. Calzada-Infante, B. Adenso-Díaz, S. García Carbjal

Título: Complex network analysis of keywords co-occurrence in the recent efficiency analysis literature

Referencia revista: **SCIENTOMETRICS**

Clave: A      Volumen:   Número:   Páginas, inicial:   final:   Fecha: **2019**

### **3.C. Otros artículos**

**1. Autores:** Adenso Díaz

**Título:** Producción ajustada: éxito y fracaso

**Referencia revista:** ECONOMÍA INDUSTRIAL

**Clave:** A      **Volumen:** 304      **Páginas, inicial:** 27      **final:** 32      **Fecha:** 1995

---

**2. Autores:** Javier Tuya, Adenso Díaz

**Título:** Los sistemas de ayuda a la decisión (Decision Support Systems): arquitectura y aplicaciones empresariales

**Referencia revista:** NOVÁTICA

**Clave:** A      **Volumen:** 133      **Páginas, inicial:** 53      **final:** 59      **Fecha:** 1998

---

**3. Autores:** Adenso Díaz, Luis M. González, Miguel Sampedro Gallo

**Título:** Cálculo de dosificaciones en una planta de abonos NPK

**Referencia revista:** INGENIERÍA QUÍMICA

**Clave:** A      **Volumen:** 343      **Páginas, inicial:** 77      **final:** 81      **Fecha:** 1998

---

**4. Autores:** Pilar González, Adenso Díaz, Beatriz González

**Título:** Empirical evidence about managerial issues of ISO certification

**Referencia revista:** TQM MAGAZINE

**Clave:** A      **Volumen:** 13, no. 5      **Páginas, inicial:** 355      **final:** 360      **Fecha:** 2001

---

**5. Autores:** Adenso Díaz, Jesús del Brío, Beatriz González

**Título:** Modelización de un DSS para la Gestión de Productos Perecederos

**Referencia revista:** QÜESTIÓ

**Clave:** A      **Volumen:** 25, no. 2      **Páginas, inicial:** 287      **final:** 300      **Fecha:** 2001

---

**6. Autores:** Virginia García, Pilar González, Adenso Díaz

**Título:** Quality optimization in the hospital laundry service: an application case

**Referencia revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH CARE QUALITY ASSURANCE

**Clave:** A      **Volumen:** 14, no. 5      **Páginas, inicial:** 193      **final:** 199      **Fecha:** 2001

---

**7. Autores:** Adenso Díaz, Manuel Laguna

**Título:** A Pseudo-Greedy Heuristic for the Rectilinear Steiner Problem

**Referencia revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS & QUANTITATIVE MANAGEMENT

**Clave:** A      **Volumen:** 7 No. 2      **Páginas, inicial:** 105      **final:** 118      **Fecha:** 2001

---

**8. Autores:** Belarmino Adenso Díaz, Alfonso Fernández Canteli

**Título:** Business Process Reengineering and University Organisation: a normative approach from the Spanish case

**Referencia revista:** JOURNAL OF HIGHER EDUCATION POLICY AND MANAGEMENT

**Clave:** A      **Volumen:** 23 No. 1      **Páginas, inicial:** 63      **final:** 73      **Fecha:** 2001

---

**9. Autores:** Beatriz González, Pilar González, Adenso Díaz

**Título:** Análisis del sector de la sidra: retos actuales y perspectivas de futuro

**Referencia revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE ESTUDIOS AGROSOCIALES Y PESQUEROS

**Clave:** A      **Volumen:** 194      **Páginas, inicial:** 169      **final:** 188      **Fecha:** 2002

---

**10. Autores:** Pilar González y Adenso Díaz

**Título:** Análisis de la motivación para el reciclaje: primer paso en la logística inversa

**Referencia revista:** RESIDUOS

**Clave:** A      **Volumen:** 70      **Páginas, inicial:** 38      **final:** 45      **Fecha:** 2003

---

**11. Autores:** Gabriel Villa, Sebastián Lozano, B. Adenso Díaz

**Título:** Reasignación de contenedores de vidrio en los municipios asturianos

**Referencia revista:** REVISTA DE ESTUDIOS REGIONALES

**Clave:** A      **Volumen:** 72      **Páginas, inicial:** 191      **final:** 211      **Fecha:** 2005

---

**12. Autores:** B. Adenso Díaz y N. Corral

**Título:** A guide to statistical analysis for single criteria heuristics evaluation

**Referencia revista:** INT. J. INNOVATIVE COMPUTING AND APPLICATIONS

**Clave:** A      **Volumen:** 1 **Número:** 2      **Páginas, inicial:** 94      **final:** 107      **Fecha:** 2007

---

**13. Autores:** R. Blanco, J. Tuya, E. Díaz y B. Adenso-Díaz

**Título:** A scatter search approach for automated branch coverage in software testing

**Referencia revista:** ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS

**Clave:** A      **Volumen:** 15 **Número:** 3      **Páginas, inicial:** 135      **final:** 142      **Fecha:** 2007

---

**14. Autores:** Belarmino Adenso-Díaz, Pilar González-Torre, Verónica Ordóñez, Juan José del Coz

**Título:** A model for defining evacuation policies for emergency escape from buildings

**Referencia revista:** INTERNATIONAL JOURNAL FOR SIMULATION AND MULTIDISCIPLINARY DESIGN OPTIMIZATION

**Clave:** A      **Volumen:** 2 **Número:** 3      **Páginas, inicial:** 237      **final:** 244      **Fecha:** 2008

---

**15. Autores:** E. Gutiérrez, B. Adenso-Díaz, S. Lozano, Y. Barba

**Título:** Visualisation of LCA environmental impacts of electrical and electronic products using multidimensional scaling

**Referencia revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

**Clave:** A      **Volumen:** 4 **Número:** 1      **Páginas, inicial:** 166      **final:** 185      **Fecha:** 2009

---

**16. Autores:** Adenso Díaz, Pilar González Torre, B. González Torre

**Título:** Análisis y tendencias en la investigación en el área de logística inversa

**Referencia revista:** CUADERNOS ARAGONESES DE ECONOMÍA

**Clave:** A      **Volumen:** 20 **Número:** 1-2      **Páginas, inicial:** 35      **final:** 59      **Fecha:** 2010

---

**17.** Autores: M. Adam Mahmood, Leo Gemoets, B. Adenso-Díaz, Pilar Gonzalez  
Título: A Cross-National Comparison E-government Success Measures: A Theory-Based Empirical Research

Referencia revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONIC GOVERNANCE

Clave: A      Volumen: 4      Número: 3      Páginas, inicial: 184      final: 208      Fecha: **2011**

---

**18.** Autores: Ester Gutiérrez, Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Plácido Moreno

Título: An exploratory study of Spanish households WEEE disposal behaviour

Referencia revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIETY SYSTEMS SCIENCE

Clave: A      Volumen: 3      Número: 4      Páginas, inicial: 385      final: 398      Fecha: **2011**

---

**19.** Autores: Julio Mar-Ortiz, José Luis González-Velarde, Belarmino Adenso-Díaz

Título: Reverse Logistics Models and Algorithms: Optimizing WEEE Recovery Systems

Referencia revista: COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

Clave: A      Volumen: 16      Número: 4      Páginas, inicial:      final:      Fecha: **2012**

Accesible: <http://cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/view/1448/1483>

---

**20.** Autores: Pilar L. González-Torre, B. Adenso-Díaz, Plácido Moreno

Título: A constructivist approach to studying the bullwhip effect by simulating the supply chain

Referencia revista: EUROPEAN JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION

Clave: A      Volumen: 40      Número: 6      Páginas, inicial: 623      final: 637      Fecha: **2015**

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## 4.- Estancias en Centros extranjeros (superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: University of Colorado at Boulder  
Localidad: Boulder, Colorado    País USA    Fecha: 1993-94    Duración (semanas): 20  
Tema: Investigación sobre nuevos procedimientos para el problema de capacidad en planificación  
Clave: I

---

Centro: Info Arbed  
Localidad: Luxemburgo    País Luxemburgo    Fecha: 1987    Duración (semanas): 4  
Tema: Planificación de la producción de la nueva acería LD de Ensidesa  
Clave: C

---

Centro: University of Michigan  
Localidad: Dearborn    País USA    Fecha: 2001    Duración (semanas): 8  
Tema: Adjunct Professor de la asignatura Management Science  
Clave: C

---

Centro: University of Cranfield  
Localidad: Cranfield    País UK    Fecha: 2009    Duración (semanas): 7  
Tema: Visiting Professor colaborando en un proyecto de investigación sobre residuos alimenticios  
Clave: I

---

Centro: Drexel University  
Localidad: Philadelphia    País USA    Fecha: 2010    Duración (semanas): 6  
Tema: Investigador invitado  
Clave: I

---

Centro: University of Cranfield  
Localidad: Cranfield    País UK    Fecha: 2010    Duración (semanas): 4  
Tema: Visiting Researcher colaborando en un proyecto de investigación sobre riesgos en la cadena de suministro  
Clave: I

---

Centro: Monash University  
Localidad: Melbourne    País Australia    Fecha: 2011    Duración (semanas): 6  
Tema: Investigador invitado  
Clave: I

---

Centro: University of Cranfield  
Localidad: Cranfield    País UK    Fecha: 2012    Duración (semanas): 5  
Tema: Visiting researcher colaborando en un proyecto de investigación sobre cadena de suministro alimentaria  
Clave: I

---

Centro: Fundação Joaquim Nabuco (FUNDAJ) Ministerio de Educación de Brasil

Localidad: Recife

País Brasil

Fecha: 2013

Duración (semanas): 4

Tema: Visiting researcher colaborando en un proyecto de investigación sobre nueva ley brasileña de residuos de aparatos eléctricos

Clave: I

---



## 5.- Comunicaciones y ponencias en Congresos

Autores: Adenso Díaz, Felipe Requejo

Título: An expert system for the production control in a steel plant

Tipo de participación: Session chairman y Ponente

Congreso: International Conference on Computerized Control (CPD-93) - Organizador: Institute of Materials, UK

Publicación: actas del congreso, páginas 146-155

Lugar celebración: Seúl, Corea del Sur

Fecha: 2-5 Noviembre de 1993

---

Autores: Adenso Díaz

Título: Japanese business culture in the European Japanese Companies: The Spanish experience

Tipo de participación: Ponente invitado

Congreso: TIMS (Institute of Management Society) XXXIII International Conference

Publicación: actas del congreso

Lugar celebración: Singapur

Fecha: 25-28 junio 1995

---

Autores: Adenso Díaz

Título: Location of ambulance bases in a rural region using a simple Tabu Search heuristic

Tipo de participación: Ponente

Congreso: POMS Australia Meeting

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Wollongong, Australia

Fecha: 7-10 julio 1996

---

Autores: Adenso Díaz y Fernando Gascón

Título: Linking and weighting efficiency estimates with stock performance in banking firms

Tipo de participación: Ponente invitado

Congreso: Performance of Financial Institutions - Organizador: WHARTON FINANCIAL INSTITUTION CENTER

Publicación:

Lugar celebración: Philadelphia

Fecha: 8-10 mayo 1997

---

Autores: Adenso Díaz y Manuel Laguna

Título: A Path-Relinking Heuristic for the Rectilinear Steiner Problem

Tipo de participación: Ponente

Congreso: EURO XV- INFORMS XXXIV Joint International Meeting

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 14-17 julio 1997

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: Adenso Díaz, Fernando Gascón y Antje Schröder  
Título: Modeling radio Frequency Benefits in Warehouse Management  
Tipo de participación: Ponente invitado  
Congreso: V International Material handling Institute (MHI) & National Science Foundation (NSF)

Publicación:

Lugar celebración: Phoenix, Arizona (USA)

Fecha: 21-24 junio 1998

---

Autores: Adenso Díaz  
Título: Japanese practices in Spanish-Japanese Companies  
Tipo de participación: Session Chairman y Ponente  
Congreso: 2<sup>nd</sup> International POMS Conference - Organizador: Production & Operations Management Society of America

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Fecha: 29 junio - 2 julio 1998

---

Autores: Adenso Díaz, Igancio Temprano, Pilar González Torre  
Título: Plannig of cleaning operations in a regional railway company  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico Internacional  
Congreso: 2<sup>nd</sup> International Conference on Operations & Quantitative Management - Organizador: Nirma Institute of management & Indiana University NW

Publicación: Operations & Quantitative Management in the Global Business Environment, Omprakash K Gupta (ed.) Tata McGraw Hill, páginas 130-135 (ISBN: 0-04-463621-9)

Lugar celebración: Ahmedabaad, India

Fecha: 3-6 enero 1999

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Jesús Racero, Jose María García  
Título: A TS heuristic approach to cell formation with alternatives routes  
Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional y ponente  
Congreso: IEPM'99 (International Conference on Industrial Engineering & Production Management) - Organizador: FUCAM (Bélica) y Strathclyde University (UK)

Publicación: Actas congreso (ISBN: 2-930294-03-5); vol.1, pp.146-153

Lugar celebración: Glasgow, UK

Fecha: 12-15 julio 1999

---

Autores: Pilar González, Virginia García, Adenso Díaz  
Título: The problem of inventory cost determination: some reflections about common practices  
Tipo de participación: Miembro del Comité Científico Internacional y ponente  
Congreso: IEPM'99 (International Conference on Industrial Engineering & Production Management) - Organizador: FUCAM (Bélica) y Strathclyde University (UK)

Publicación: Actas congreso (ISBN: 2-930294-03-5); vol.2, pp.85-95

Lugar celebración: Glasgow, UK

Fecha: 12-15 julio 1999

---

---

Autores: Adenso Díaz, M. Teresa San Millán, J Lamb, Pilar González  
Título: Crew scheduling in the Spanish National Railway Company  
Tipo de participación: Session Chairman y ponente  
Congreso: 15<sup>th</sup> Triennial Conference - IFORS'99

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Beijing, China

Fecha: 16-20 agosto 1999

---

Autores: B. Adenso Díaz, Fernando Moure, Manuel Rendueles  
Título: The disassembly problem: applications to the blood cracking problem  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico Internacional  
Congreso: 7<sup>th</sup> ICS (INFORMS Computing Society) Conference

Publicación: actas

Lugar celebración: Cancún, México

Fecha: 5-7 enero 2000

---

Autores: Adenso Díaz, Manuel Laguna  
Título: A new procedure for automated fine-tuning of algorithms using local search and Taguchi matrices  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico Internacional  
Congreso: 14<sup>nd</sup> ORBEL Conference

Publicación: actas

Lugar celebración: Mons, Bélgica

Fecha: 20-21 enero 2000

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, I. Eguía, Juan Larrañeta  
Título: Part-Machine Grouping using Weighted Similarity Coefficients  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: Group Technology/Cellular Manufacturing, GT/CM World Symposium

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: San Juan (Puerto Rico)

Fecha: 27-29 marzo 2000

---

Autores: Esteban Fernández Rico, Javier Tuya, Ricardo Tucho y Adenso Díaz  
Título: Quality Self-Assessment at the Engineering School of the University of Oviedo  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: Quality in Higher Education in the New Millennium

Publicación: actas congreso, pp.: 153-164.

Lugar celebración: Derby, UK

Fecha: 24-25 agosto 2000

---

Autores: Sonia Iglesias; Pilar González Torre; Belarmino Adenso Díaz  
Título: A linear model for operations planning under programmed long breakdowns  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: The 5th Annual International Conference on Industrial Engineering – Theory, Applications and Practice

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Hsinchu, Taiwan

Fecha: 13-15 diciembre 2000

---

Autores: Javier Tuya, Roberto Priore, Adenso Díaz  
Título: On-line data gathering using GSM short messages  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: 7<sup>th</sup> International Conference on Computer Aided Design, Manufacture and Operations in Railway, COMPRAIL

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Bolonia

Fecha: 11-13 septiembre 2000

---

Autores: B. Adenso Díaz, F. Moure, M. Rendueles, M. Díaz  
Título: The disassembly problem and the blood cracking decision process  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: Environmentally Conscious Manufacturing-2000

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 4193. ISBN: 0-8194-3858-8, (2001). Surendra M. Gupta (editor), páginas 391-402

Lugar celebración: Boston (USA)

Fecha: 6-8 Noviembre 2000

---

Autores: B. Adenso Díaz, Benjamin Lev, Rubén Artime  
Título: Transportation policies determination in coal mining operation  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: Transportation policies determination in coal mining operation

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Rotterdam (Holanda)

Fecha: 9-11 Julio 2001

---

Autores: Pilar González, Adenso Díaz  
Título: Modelling of the Reallocation of Recycling Containers in Reverse Logistics  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Int. Conference on Industrial Engineering & Production Management, IEPM'01

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Quebec, Canadá

Fecha: 20-23 Agosto 2001

---

Autores: Beatriz González, Adenso Díaz, Lucía Muñiz  
Título: Life cycle assessment in SMES: a fuzzy approach  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico  
Congreso: II Environmentally Conscious Manufacturing

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 4569. ISBN: 0-8194-4297-6, (2001). Surendra M. Gupta (editor), páginas 149-157

Lugar celebración: Boston (USA)

Fecha: 28-29 Octubre 2001

---

Autores: Pilar González, Adenso Díaz, Javier Tuya  
Título: SMS for Internal Control of Activities and Quality in a Railway Company  
Tipo de participación: Ponente y Miembro del Comité Científico  
Congreso: 12<sup>th</sup> Mini EURO Conference

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Bruselas (Bélgica)

Fecha: 3-5 Abril 2002

---

Autores: Pilar González, Adenso Díaz, Javier Tuya  
Título: Automatic Planning and Design of Sewer Networks  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: XVI Triennial IFORS'2002

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Edimburgo (Escocia)

Fecha: 8-12 de julio de 2002

---

Autores: Pilar González, Adenso Díaz  
Título: The packaging/bottling industry and its attempts to apply reverse logistics: the cases of Belgium and Spain  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: EUROMA-POMS, Joint International Conference

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Villa Erba, Como Lake (Italy)

Fecha: 16-18 junio 2003

---

Autores: Adenso Díaz, Javier Tuya, Carlos Fernández  
Título: A heuristic system for assigning orders to suppliers for product with a long lead time : the case of Roll Shop  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IEPM'03 (Industrial Engineering & Production Management Conference, 2003)

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Porto, Portugal

Fecha: 26-28 mayo 2003

---

Autores: Beatriz González, Adenso Díaz  
Título: Closing the loop: Environmental software for decision making at a product end of life  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: EURO/INFORMS Joint International Meeting 2003

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Estambul, Turquía

Fecha: 6-10 julio 2003

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano  
Título: An experimental analysis of the factors influencing the efficiency of cellular manufacturing systems  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Group Technology/Cellular Manufacturing World Symposium, CM'03

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Columbus, Ohio, USA

Fecha: 28-30 julio 2003

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano  
Título: Designing fully dedicated manufacturing cells  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Group Technology/Cellular Manufacturing World Symposium, CM'03

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Columbus, Ohio, USA

Fecha: 28-30 julio 2003

---

Autores: Adenso Díaz  
Título: Rule-based system for platform in a bus station  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 1<sup>st</sup>. Multidisciplinary International Conference on Scheduling

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Nottingham, UK

Fecha: 13-16 agosto 2003

---

Autores: Beatriz González, Adenso Díaz  
Título: Optimizing decision making at the end of life of a product  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: III Environmentally Conscious Manufacturing

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 5262. ISBN: 0-8194-5151-7, (2003). Surendra M. Gupta (editor), páginas 40-50

Lugar celebración: Rhode Island, USA

Fecha: 29-30 Octubre 2003

---

Autores: B. Adenso Díaz y B. González  
Título: Finding the Disassembly Sequence at the end of life of a product: A Scatter Search approach  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ICKEDS'04

Publicación: Proceeding of the International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ISBN: 972-8688-24-5, (2004). C. Ramos and Z. Vale (eds.), páginas 381-386

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 21-23 Julio 2004

---

Autores: Raquel Blanco, Javier Tuya, Eugenia Díaz y Adenso Díaz  
Título: A Scatter Search approach for the automated branch coverage in software testing  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ICKEDS'04

Publicación: Proceeding of the International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ISBN: 972-8688-24-5, (2004). C. Ramos and Z. Vale (eds.), páginas 387-394

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 21-23 Julio 2004

---

Autores: B. Adenso Díaz y B. González  
Título: A product generator for testing the performance of disassembly procedures  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Environmentally Conscious Manufacturing-2004

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 5583. ISBN: 0-8194-5536-9, (2004). Surendra M. Gupta (editor), páginas 12-22.

Lugar celebración: Philadelphia (USA)

Fecha: 26-27 Octubre 2004

Autores: Yolanda Barba, Elena Alonso, Adenso Díaz  
Título: Re-Engineering the hospital emergency service: A case from a Spanish public hospital  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Industrial Engineering and Systems Management Conference - IESM'05

Publicación: e-Proceedings del Congreso, ISBN:2-9600532-0-6

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: 16-19 Mayo 2005

---

Autores: Adenso Díaz, Joaquín Bautista, Jorge Pereira  
Título: Approximate solutions for a new version of the Car Sequencing Problem  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Industrial The 2nd Multidisciplinary International Conf. on Scheduling : Theory and Applications (MISTA 2005)

Publicación: Actas del Congreso, pp: 93-96

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: 16-19 Mayo 2005

---

Autores: M. Díaz, F. Moure, A. Díaz, M. Rendueles  
Título: Selection of alternatives for separation of a general multicomponent mixture  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 7<sup>th</sup> World Congress of Chemical Engineering (ICHEM)

Publicación: Actas del Congreso, pp: 567

Lugar celebración: Glasgow (UK)

Fecha: 10-14 Julio 2005

---

Autores: Yolanda Barba, Pilar González, B. Adenso Díaz  
Título: Automotive industry and industry and reverse logistic practices  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Workshop on Business Aspects of Closed Loop Supply Chain V  
Organizadores: Vanderbilt University (USA), Erasmus University (Holanda), Nanyang Tec. University (Singapur)

Lugar celebración: Nashville (USA)

Fecha: 9-1 Octubre 2005

Autores: B. Adenso Díaz, B. González, S. García Carbajal  
Título: A multi-start greedy heuristic for the disassembly sequence problem  
Tipo de participación: Comunicación y Miembro del Comité Científico  
Congreso: Environmentally Conscious Manufacturing-2005

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol @@@. ISBN: @@@@, (2005). Surendra M. Gupta (editor), páginas @@-@@.

Lugar celebración: Boston (USA)

Fecha: 23-24 Octubre 2005

Autores: Y. Barba, B. Adenso Díaz, S. Gupta  
Título: Lot-Sizing techniques in Reverse MRP  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 24<sup>th</sup> Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group

Publicación: Proceedings of 24<sup>th</sup> Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group, ISSN: 1368-5708, (2005). Andrew Tuson (editor), páginas 100-101.

Lugar celebración: Londres (UK)

Fecha: 15-16 Diciembre 2005

Autores: Y. Barba, M. Hopp, B. Adenso Díaz

Título: Environmental consequences of the WEEE regulation: An LCA Analysis

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 17<sup>th</sup> Annual Conference POM 2006

Publicación: Actas del Congreso, p. 69

Lugar celebración: Boston (USA)

Fecha: 28 Abril-1 Mayo 2006

---

Autores: Adenso Díaz, S. García, S. M. Gupta

Título: Dealing with bi-criteria in disassembly scheduling

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ICKEDS'06

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 10-11 mayo 2006

---

Autores: Marián Álvarez, Pilar González, Adenso Díaz

Título: Classification of auxiliary barriers to reverse logistics in the auxiliary automotive industry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EUROMA, 2006

Publicación: Actas congreso, Vol. II, pp: 655, 661

Lugar celebración: Glasgow, UK

Fecha: 18-21 junio 2006

---

Autores: Carlos Andrés, Sebastián Lozano, Adenso Díaz,

Título: Disassembly sequence planning in disassembly cells context

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 16<sup>th</sup> International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM'06)

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Limerick, Irlanda

Fecha: 26-28 junio 2006

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Santiago García

Título: A parallel metaheuristic for the Disassembly Scheduling Problem

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: EURO, 2006

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha: 2-5 julio 2006

---

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Carlos Andrés, José Manuel García

Título: Disassembly cells design

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3<sup>th</sup> International Conference on Group Technology/Cellular Manufacturing, 2006

Publicación: Actas congreso

Lugar celebración: Groningen, Holanda

Fecha: 3-5 julio 2006

---

Autores: P. González Torre, B. Adenso Díaz, Cristina Menéndez, Juan José del Coz



Título: Evaluation of evacuation policies in a building using simulation models

Congreso: International Conference on Modelling and Optimization of Structures, Processes and Systems (ICMOSPS'07)

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 1-86840-643-1)

Lugar celebración: Durban (Sudáfrica)

Fecha: 22-24 enero 2007

---

Autores: V. Ordoñez, B. Adenso-Díaz, P. González Torre, J.J. del Coz

Título: Simulation of performance of evacuation policies in a building

Congreso: First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 978-2-7598-0023-0)

Lugar celebración: Besançon (Francia)

Fecha: 17-20 abril 2007

---

Autores: Pilar González Torre, Verónica Ordoñez, B. Adenso-Díaz

Título: Social environmental concern: a transnational study

Congreso: International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM'07)

Publicación: Actas del congreso (ISBN: 978-7-302-15312-2)

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: 30 mayo – 2 junio 2007

---

Autores: B. Adenso-Díaz, S. García-Carvajal y S. Lozano

Título: "Computing disassembly sequence with a parallel GRASP algorithm"

Congreso: 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering

Publicación: Proceedings. Xia G and Deng X. (eds), pp: 2615-2621

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: Octubre 2008

---

Autores: S. Lozano, B. Adenso-Díaz, Y Barba, J.L. Salmerón

Título: "Computing Russell non-radial eco-efficiency measure and scale elasticity of a sample of electric/electronic products"

Autores: S. Lozano, B. Adenso-Díaz, C Andrés, I Eguía

Título: "A MILP model for the design of disassembly cells using information on the disassembly sequence"

Congreso: The Third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO'09), American University of Sharjah (UAE)

Publicación: Proceedings of ICMSAO'09 ISBN: 978-9948-427-12-4

Lugar celebración: Sharjah, Emiratos Árabes Unidos

Fecha: 20-22 enero 2009

---

Autores: J. Mar Ortiz, S. Lozano, B. Adenso-Díaz, B. González, J.L. González Velarde

Título: "Heuristic procedures for the disassembly Cells Formation Process"

Congreso: Symposium on Group Technology and Cellular Manufacturing GT/CM2009

Publicación: Proceedings of GT/CM2009

Lugar celebración: Kitakyushu, Japón

Fecha: 16-18 febrero 2009

Autores: B. Adenso-Díaz, J. Mar-Ortiz, J.L. González Velarde

Título: "Modeling the reverse logistic network for the periodic collection of end-of-life appliances: a case study"

Congreso: 23<sup>th</sup> European Conference on Operational Research (EURO'09)

Publicación: Books of abstract, EURO 2009

Lugar celebración: Bonn, Alemania

Fecha: 5-8 julio 2009

---

Autores: E. Gutiérrez, B. Adenso-Díaz, Y. Barba, S. Lozano

Título: "Visualization of environmental impacts of electrical and electronic products using Multidimensional Scaling"

Congreso: 4<sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Management (LCM2009)

Publicación: Proceedings of LCM2009

Lugar celebración: Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Fecha: 6-9 septiembre 2009

---

Autores: J. Mar Ortiz, S. Lozano, B. Adenso-Díaz, B. González, J.L. González Velarde

Título: "The generation of waste electrical and electronic equipment (WEEE) in the household: the Spanish case stud"

Congreso: Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, IWWG (International Waste Working Group)

Publicación: Proceedings of SARDINIA 2009 (CISA Publisher, ISBN: 978-88-6265-007-6)

Lugar celebración: Cagliari, Cerdeña, Italia

Fecha: 5-9 octubre 2009

---

Autores: J. Mar Ortiz, B. Adenso Diaz, J.L. González Velarde

Título: Vehicle routing in WEEE reverse logistics

Tipo de participación: Ponente

Congreso: 3<sup>th</sup>. International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, ILS2010

Publicación: Proceedings of the Conference. ISBN: ISBN : 978-2-930294-22-1, (2010).

Lugar celebración: Casablanca (Marruecos)

Fecha: 13-16 Abril 2010

---

Autores: B. Adenso-Díaz, Santiago Carbajal, Sebastián Lozano

Título: Disassembly Scheduling of Complex Products Using Parallel Heuristic Approaches

Tipo de participación: Ponente

Congreso: International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA 2010)

Publicación: Proceedings of the Conference. Print ISBN: 978-1-4244-7716-6

Lugar celebración: Hammamet, Túnez

Fecha: 16-19 Mayo 2010

---

Autores: Sebastián Lozano, Adenso Díaz, Jorge Esparza, José Luís Salmerón

Título: SOM for finding WEEE consumer behaviour patterns

Autores: Julio Mar Ortiz, Adenso Díaz, J.L. González Velarde

Título: Design of Robust and Reconfigurable Disassembly Cells

Autores: Julio Mar Ortiz, Adenso Díaz, J.L. González Velarde

Título: Designing Routes for WEEE Collection: The Vehicle Routing Problem with Split Loads and Date Windows

Tipo de participación: Ponente  
Congreso: ALIO-INFORMS Joint International Meeting

Publicación: Abstracts of the Conference.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 6-9 Junio 2010

---

Autores: I. Eguía, J. Racero, S. Lozano, B. Adenso-Díaz  
Título: Design of Reconfigurable Disassembly Systems

Tipo de participación: Ponente  
Congreso: 20th. International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM 2010

Publicación: Proceedings of the Conference.

Lugar celebración: Oakland-San Francisco, USA

Fecha: 12-14 Julio 2010

---

Autores: E. Gutiérrez, B. Adenso-Díaz, S. Lozano, P. Moreno  
Título: An Exploratory Study of Spanish Households WEEE Disposal Behaviour

Tipo de participación: Ponente  
Congreso: First International Conference on Environmental Management & Technologies, ICEMT 2010

Publicación: Proceedings of the Conference.

Lugar celebración: Ammam, Jordania

Fecha: 1-3 Noviembre 2010

---

Autores: S. Lozano, J. Esparza, B. Adenso-Díaz and J.M. García  
Título: Clustering Spanish households E-waste disposal behavior using Self-Organizing Feature Maps

Tipo de participación: Ponente  
Congreso: The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2010)

Publicación: Proceedings of the 2010 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), IEEE (2010) pp. 2328 - 2332 (E-ISBN: 978-1-4244-8502-4 Print ISBN: 978-1-4244-8501-7)(doi: 10.1109/IEEM.2010.5674177)

Lugar celebración: Macao, China

Fecha: 7-10 Diciembre 2010

---

Autores: Belarmino Adenso-Díaz, Plácido Romero, Ester Gutierrez, Sebastian Lozano  
Título: Studying The Increasing Upstream Bullwhip Phenomenon In Reverse Logistic Networks

Tipo de participación: Ponente y Discussant  
Congreso: EURAM 2011

Publicación: Proceedings del Congreso

Lugar celebración: Tallinn, Estonia

Fecha: 1-3 Junio 2011

---

Autores: Sebastian Lozano, Belarmino Adenso-Díaz, Plácido Moreno

Título: Merging Multi-Company Transportation Needs

Tipo de participación: Ponente

Congreso: International Conference on Business and Information (BAI 2011), organizado por International Business Academics Consortium (iBAC) y la Academy of Taiwan Information Systems Research (ATISR)

Publicación: Proceedings of Business and Information, Volume 8, ISSN 1729-9322, 2011

Lugar celebración: Bangkok, Tailandia

Fecha: 4-6 Julio 2011

---

Autores: Sebastian Lozano, Ester Gutierrez, Belarmino Adenso-Diaz, Pilar González-Torre

Título: Performance assessment of shipping agents

Autores: Belarmino Adenso-Diaz, Sebastian Lozano, Plácido Moreno, Roberto Rodríguez

Título: A model to assess the advantages of merging logistic networks

Tipo de participación: Ponente y Chairman

Congreso: 19th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2011)

Lugar celebración: Melbourne, Australia

Fecha: 10-15 Julio 2011

---

Autores: Belarmino Adenso-Diaz, Sebastian Lozano, Plácido Moreno

Título: Analysis of the synergies of merging multi-company transportation needs

Tipo de participación: Ponente y Chairman

Congreso: 12th EURAM Conference

Lugar celebración: Rotterdam, Países Bajos

Fecha: 6-8 Junio 2012

---

Autores: Julio Mar-Ortiz, José Luís González-Velarde, Belarmino Adenso-Diaz

Título: A vehicle routing problem with split loads and date windows

Tipo de participación: Ponente

Congreso: First Annual Conference of the Euro Working Group on Vehicle Routing and Logistics Optimization

Lugar celebración: Bolonia, Italia

Fecha: 18-20 Junio 2012

---

Autores: B. Adenso-Diaz, A. Palacio, S. Furio, S. Lozano

Título: Bicriteria model for designing a container depots logistic network

Tipo de participación: Ponente, Session Chair, and Track Organiser

Congreso: 25th European Conference on Operational research, EURO-2012

Lugar celebración: Vilnius, Lituania

Fecha: 8-1 Julio 2012

---

Autores: J. Mar, J. L. Gonzalez Velarde, B. Adenso Diaz

Título: A Comparison Of Manufacturing And Disassembly Systems From A Cellular Configuration Point Of View

Tipo de participación: Ponente,

Congreso: IIE (Institute of Industrial Engineers) Conference

Lugar celebración: Estambul, Turquía

Fecha: 26-28 Junio 2013

Autores: B. Adenso-Díaz, S. García, S. Lozano  
Título: Centralization vs. Decentralization in logistics decisions under a bicriteria objective

Tipo de participación: Ponente, Session Chair, and Track Organiser  
Congreso: 26<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, EURO-2012

Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 1-4 Julio 2013

---

Autores: Antonio Palacio, B. Adenso-Díaz, S. Lozano  
Título: A fuzzy approach to the location of depots for returned maritime

Congreso: 7<sup>th</sup>. IFAC Manufacturing Modelling, Management, and Control MIM '2013

Lugar celebración: San Petersburgo, Rusia Fecha: 19-21/06/2013  
ISBN: 978-3-902823-35-9, pp: 111-116.

---

Autores: B. Adenso-Díaz, Alexia Rodríguez Díaz, P. García Torre  
Título: Minimizing deviation from scheduled times in a Single Mixed-operation runway

Tipo de participación: Ponente, Session Chair, and Track Organiser  
Congreso: EURO 2015

Lugar celebración: Glasgow, UK Fecha: 12-15 July 2015

---

Autores: Moreno, P., Adenso-Díaz, B., Lozano, S., and García, S.  
Título: Influence of the environmental impact of logistics operations on the centralization strategy.

Tipo participación: Ponente, Miembro Comité Científico  
Congreso: International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IEEE-IESM'2015)

Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 21-23 Octubre 2015  
(Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IEEE-IESM'2015), pages 556 – 560, Seville, Spain. University of Seville, International Institute for Innovation, Industrial Engineering and Entrepreneurship (I4e2). ISBN 978-2-9600532-6-5)

---

Autores: B. Adenso-Díaz, S. Lozano, A. Palacio  
Título: Cost And Waste Minimization In The Design Of Logistic Networks

Tipo de participación: Ponente, Session Chair, and Track Organiser  
Congreso: EURO 2016

Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 3-6 July 2016

---

Autores: Adenso-Díaz, J. Mar, B., Lozano, S.  
Título: Analysing the robustness of a supply network under links shutdown.

Tipo participación: Ponente  
Congreso: The 10<sup>th</sup> International Conference on Optimization: Techniques and Applications (ICOTA 10)

Lugar celebración: Ulaanbaatar, Mongolia Fecha: 23-26 Julio 2016

---

Autores B. Adenso-Díaz, P. Moreno, S. Lozano, R. Villar-López  
Título: Crop planning under “Just-in-Time”: A bicriteria approach

Tipo participación: Ponente  
Congreso: XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research (CLAIO 2016)

Lugar celebración: Santiago, Chile Fecha: 2-6 Octubre 2016

---

Autores B. Adenso-Díaz, P. Moreno, S. Lozano  
Título: Crop planning under long term supply agreements

Tipo participación: Ponente  
Congreso: V International Conference Agriculture & Food 2017, Science & Education Foundation of Bulgaria

Lugar celebración: Elenite,, Bulgaria Fecha: 20-24 Junio 2017

---

Autores B. Adenso-Díaz, A. Rodríguez, P. González Torre  
Título: Modelling air traffic approaches considering noise and fuel consumption

Tipo participación: Ponente  
Congreso: International Conference in Nonlinear Problems in Aviation and Aerospace, ICNPAA 2018

Lugar celebración: Yerevan, Armenia Fecha: 3–7 Julio 2018

---

Autores B. Adenso-Díaz, E. Guitérrez Moya, S. Lozano  
Título: A complex network analysis of the international wheat trade

Tipo participación: Ponente  
Congreso: 2019 5th International Conference on Food and Environmental Sciences (ICFES 2019)

Lugar celebración: Ho Chi Minh, Vietnam Fecha: 25–28 Febrero 2019

---

## **ALGUNOS CONGRESOS DE CARÁCTER NACIONAL**

Autores: Adenso Díaz, Sebastián Lozano, Gabriel Villa, Marcos Calle  
Título: Un enfoque TS para el diseño de células dedicadas de fabricación  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: II Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados, MAEB'03

Publicación: actas congreso, ISBN: 84-607-65-26-1, pgnas. 128-133

Lugar celebración: Gijón

Fecha: 5-7 febrero 2003

---

Autores: Adenso Díaz, Santiago Carbajal, Sebastián Lozano  
Título: Paralelización en Scatter Search: Un análisis de alternativas para la fase de combinación  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: III Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados, MAEB'04

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 4-6 febrero 2004

---

Autores: Raquel Blanco, Javier Tuya, Eugenia Díaz y Adenso Díaz  
Título: Cobertura de ramas en pruebas de software: un enfoque mediante Scatter Search  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: III Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados, MAEB'04

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 4-6 febrero 2004

---

Autores: F. Guerrero, J.A. Parejo, A. Díaz, J. Bautista, y S. Lozano  
Título: Algunas Experiencias Docentes sobre la Enseñanza de Metaheurísticas en Titulaciones de Ingeniería  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: III Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados, MAEB'04

Publicación: actas congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 4-6 febrero 2004

---

Autores: Beatriz González, Adenso Díaz  
Título: Enf-of-Life decision making in Design for Environment  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: 2004 GRONEN Research Workshop

Publicación: actas congreso (CD)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 21-23 abril 2004

Autores: Adenso Díaz, Santiago García, Sebastián Lozano  
Título: Planificación de la secuencia de desensamblaje en la cadena logística inversa  
Tipo de participación: Ponente  
Congreso: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos evolutivos y bioinspirados, MAEB'04

Publicación: Actas Congreso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 13-16 septiembre 2005

---

Autores: Adenso Díaz  
Título: Planificación La logística inversa, una visión académica  
Tipo de participación: Ponente invitado  
Congreso: V Reunión Española sobre reciclaje de residuos eléctricos, RELEC'05  
Organiza: Universidad de Cádiz

Lugar celebración: Puerto de Santa María, Cádiz

Fecha: 15 septiembre 2005

---

Autores: Pilar González Torre, B. Adenso Díaz Fernández, Verónica Ordoñez  
Título: Barreras y oportunidades de las gestoras españolas de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Congreso: Primer Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 12-13 septiembre 2007

---

Autores: Carlos Andrés Romano, Adenso Díaz Fernández, Salvador Furió Pruñonosa, Sebastián Lozano Segura  
Título: Un modelo matemático para la gestión de contenedores vacíos en el puerto de Valencia.

Congreso: XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 10-13 febrero 2009

---

Autores: Julio Mar, José Luis González Velarde, Adenso Díaz  
Título: Designing Routes for WEEE Collection: the vehicle routing problem with split loads and date windows

Congreso: Workshop on Intelligent Metaheuristics for Logistic Planning, CAEPIA-TTIA

Publicación: Actas del congreso, pgnas. 45-62

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 13 noviembre 2009

---

Autores: S. Furió, C. Andrés, S. Lozano, B. Adenso-Díaz  
Título: Mathematical Model to Optimize Land Empty Container Movements

Congreso: The 6th International Mediterranean Modeling Multiconference (HMS2009)

Publicación: Actas del congreso

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, España

Fecha: 23-25 septiembre 2009

---



Autores: Julio Mar, Adenso Díaz, José Luis González Velarde

Título: A VNS algorithm for the reconfigurable disassembly cell formation problem

Congreso: International Conference on Value Chain Sustainability, ICOVACS-2010

Publicación: Actas del congreso, ISBN 978-84-15080-01-5

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 15-17 noviembre 2010

---

Autores: Adenso Díaz, Santiago García, Sebastián Lozano

Título: Algoritmo GRASP para planificación conjunta de rutas en escenarios de cooperación horizontal

Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, MAEB-2012

Publicación: Actas del congreso, ISBN 978-84-615-6931-1

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 8-10 septiembre 2012

---

## **6.- Otros méritos**

### **TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

Título: Separación de proteínas de sangre: análisis de alternativas de producción

Doctorando: Fernando Moure Fernández

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Ingeniería Química

Fecha: 3/10/2000

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

(PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO DPTO. INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2002)

---

Título: Análisis del ciclo de logística inversa en el sector del vidrio hueco industrial

Doctorando: Pilar Lourdes González Torre

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Gijón

Fecha: 16/9/2002

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

(PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO DPTO. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2003)

(PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORALES EN INGENIERÍA INDUSTRIAL ORGANIZACIÓN-2003 OTORGADO POR EL PATRONATO DE LA "FUNDACIÓN JOSE ANTONIO ARTIGAS" DE LA E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)

---

Título: Modelo para la determinación de la estrategia de Fin de Vida de los productos dentro del enfoque del 'Diseño para el Medio Ambiente'

Doctorando: Beatriz Almudena González Torre

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Gijón

Fecha: 14/3/2005

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

(PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO DPTO. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2005)

---

Título: Búsqueda Dispersa para la generación automática de casos de prueba de software

Doctorando: Raquel Blanco Aguirre

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: : Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Gijón, Dpto. Informática

Fecha: 27/6/2008

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

Título: Herramientas para la Toma de Decisiones Estratégicas y Operativas en la cadena de suministro inversa

Doctorando: Yolanda Barba Gutiérrez

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Ingenieros de Gijón

Fecha: 19/9/2008

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad (Tesis con Mención "**Doctorado Europeo**")

---

Título: Reverse logistics models and algorithms: optimizing waste of electrical and electronic equipment recovery systems

Doctorando: Julio Mar Ortiz

Universidad: Instituto Tecnológico de Monterrey, México

Facultad / Escuela: Doctorado en Ciencias de Ingeniería

Fecha: 11/10/2010

Calificación: Máxima calificación

---

ESTA TESIS OBTUVO EL PREMIO UNIVERSITARIO 2011 "GRAL. Y LIC. BEMARDO LÓPEZ GARCIA" A LA INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA CONCEDIDA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS.

---

Título: Diseño de redes logísticas sostenibles en entornos de riesgo

Doctorando: Antonio Palacio Muñiz

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica de Ingenieros de Gijón

Fecha: 4/7/2017

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

Título: Applications of efficiency and Complex Network Analysis to logistics and Dominance Networks

Doctoranda: Laura Calzada Infante

Universidad: Universidad de Oviedo

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica de Ingenieros de Gijón

Fecha: 11/7/2018

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

## PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

---

Título del Comité: Associate Editor

Entidad de la que depende: Journal of Heuristics (publicado por Kluwer Inc.)

Fecha: desde 1995 (desde su fundación)

---

Título del Comité: Associate Editor

Entidad de la que depende: Omega-International Journal of Management Science (publicado por Elsevier Science)

Fecha: desde 2003

---

Título del Comité: Editorial Board

Entidad de la que depende: International Journal of Industrial Engineering

Fecha: desde 2000

---

Título del Comité: Industrial Engineering and Production Management 1999 Conference

Entidad de la que depende: FUCAM Bélgica, Strathclyde University

Tema: Miembro del Comité Científico

Fecha: Julio de 1999

---

Título del Comité: International Conference in Quantitative Operations Management

Entidad de la que depende: Nirma Institute

Tema: Miembro del Comité Científico

Fecha: Enero de 1999, Ahmedabad, India

---

Título del Comité: IEPM'99

Entidad de la que depende: FUCAM, Strathclyde University

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: Julio de 1999, Glasgow, UK

---

Título del Comité: 7<sup>th</sup>. INFORMS Computing Society Conference 2000

Entidad de la que depende: INFORMS

Tema: Miembro del Comité Científico

Fecha: Enero de 2000, Cancún, México

---

Título del Comité: 14<sup>th</sup> ORBEL Conference

Entidad de la que depende: ORBEL

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: Enero de 2000, Mons, Bélgica

---

Título del Comité: Workshop on Production Planning And Control (WPPC'2000)

Entidad de la que depende: Facultés Universitaires Catholiques de Mons (Bélgica)

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: Octubre de 2000, Mons, Bélgica

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del Comité: II International Conference on Environmentally Conscious Manufacturing  
Entidad de la que depende: SPIE  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Octubre 2001, Boston, USA

---

Título del Comité: Int. Conference on Industrial Engineering & Production Management  
Entidad de la que depende: University Laval, Canadá  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Agosto 2001, Quebec, Canadá

---

Título del Comité: Industrial Engineering and Production Management 2003 Conference  
Entidad de la que depende: FUCAM Bélgica & Universidade do Porto, Portugal  
Tema: Miembro del Comité Científico  
Fecha: Mayo de 2003

---

Título del Comité: Group Technology/Cellular Manufacturing World Symposium 2003, CM'03  
Entidad de la que depende: Ohio University  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Julio 2003, Columbus, Ohio, USA

---

Título del Comité: 1<sup>st</sup>. Multidisciplinary International Conference on Scheduling  
Entidad de la que depende: University of Nottingham (UK)  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Agosto 2003, Nottingham, UK

---

Título del Comité: III International Conference on Environmentally Conscious Manufacturing  
Entidad de la que depende: SPIE  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Octubre 2003, Rhode Island, USA

---

Título del Comité: International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support, ICKEDS'04  
Entidad de la que depende: Institute of Engineering, Polytechnic of Porto  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Julio 2004, Oporto, Portugal

---

Título del Comité: IV International Conference on Environmentally Conscious Manufacturing  
Entidad de la que depende: SPIE  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Octubre 2004, Boston, USA

---

Título del Comité: The 2nd Multidisciplinary International Conference on Scheduling : Theory and Applications (MISTA 2005)  
Entidad de la que depende: University of Nottingham  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Nueva York (USA), 18-21 julio 2005

---

Título del Comité: Industrial Engineering and Systems Management Conference- IESM'05  
Entidad de la que depende: The International Institute of Innovation, Industrial Engineering and Entrepreneurship (I4e2)  
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional  
Fecha: Marrakech, Marruecos, 16-19 mayo 2005

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Club Prensa Asturiana-Ciencia y Tecnología

Tipo de actividad: **Responsable** (selección de los conferenciantes) en el Ciclo de Conferencias de Divulgación Científica financiadas por el MEC)

Fecha: desde 2001 a 2006

### LISTADO DE CONFERENCIANTES PARTICIPANTES:

23/Feb/01	<b>Prof. Elías Fereres Castiel</b>	Presidente de la Academia de Ingeniería de España. "Las dos caras del futuro de la alimentación"
02/Mar/01	<b>Prof. Lotfi A. Zadeh</b>	Catedrático de Informática, U. of California-Berkely, USA "Fuzzy Logic and its industrial applications"
09/Mar/01	<b>Dr. José Méndez</b>	Director Laboratoire de Mécanique et de Physique des Matériaux. FUTUROSCOPE, Francia "Investigación en el campo de nuevos materiales para aplicaciones en los transportes"
12/Mar/01	<b>Prof. Daniel Little</b>	Rector de la University of Michigan-Dearborn, USA "Challenges for Higher Education: the case of American Universities"
16/Mar/01	<b>Dr. Andreu Mas-Colell</b>	Consejero de Universidades, Investigación y Soc. de la Información, Generalitat de Catalunya Dr. Gustavo Villapalos Consejero de Educación de la Comunidad de Madrid "Las políticas regionales de investigación"
23/Mar/01	<b>Dr. Antoine Capel</b>	Departamento de Satélites, Alcatel Aerospace- Francia Dr. Miguel Belló Mora Director de Operaciones de GMV-Madrid "El sistema de potencia en los satélites" - "Análisis de Proyectos Interplanetarios de la Agencia Espacial Europea"
30/Mar/01	<b>Dr. Amable Liñán Martínez</b>	Catedrático ETS Ingenieros Aeronáuticos de la UPM, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Tecnológica "Retos científicos y tecnológicos en la producción de energía"
06/Abr/01	<b>D. Víctor Castelo</b>	Director Centro Comunicaciones de RedIRIS "RedIRIS2: la futura red Académica y de Investigación de alta velocidad"
04/May/01	<b>Prof. Ulrich Hauptmanns</b>	Director del Inst. de Tecnología para la Seguridad y Medioambiente (U Magdeburgo, Alemania) "Energía nuclear: ¿cuál es su futuro?"
11/May/01	<b>Prof. Antonio García Bellido</b>	Investigador en el Centro de Biología Molecular del CSIC, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Tecnológica "La evolución de los organismos desde el punto de vista del desarrollo embrionario"
18/May/01	<b>Prof. Robert D. Lorenz</b>	Catedrático Dpto. Ingeniería Mecánica y Eléctrica, University of Wisconsin-Madison, USA. Presidente de la Sociedad IEEE- Industry Applications "Thermal-Mechatronics as the new frontier in power electronic"
25/May/01	<b>Dr. Jatinder Gupta</b>	Catedrático de la Ball State University (Indiana, USA) "Collaborative Logistics in Support of E-Business"
28/May/01	<b>D. José Manuel Sanjurjo Jul</b>	Capitán de Navío-Dr. Ingeniero y Director Técnico del Programa de Fragatas "Las nuevas tecnologías de defensa en los Programas de la Armada"
01/Jun/01	<b>Prof. Miguel Angel Quintanilla</b>	Catedrático de Filosofía de la Ciencia, ex-senador, primer presidente de la Comisión Mixta Congreso-Senado de Investigación Científica "Reflexiones filosóficas sobre retos culturales planteados por el desarrollo tecnológico"
08/Jun/01	<b>D. Luis Lada Díaz</b>	Ingeniero de Telecomunicación, Presidente de Telefónica Móviles España "El futuro de la telefonía móvil"
11/Jun/01	<b>Prof. Daniel Post</b>	Catedrático de Ingeniería Mecánica de Virginia Tech, USA "Optical methods in Engineering Applications: Present and Future"
15/Jun/01	<b>Dr. Xabier Goenaga</b>	Jefe de la Unidad de Investigación agrícola y agroindustrial, D.G. de Investigación, Comisión Europea "El área europea de investigación y el VI-PM"
25/Ene/02	<b>D. Manuel Toharia</b>	Director del Museo de las Ciencias de Valencia "Ciencia y Cultura"
01/Feb/02	<b>Dr. Carlos Manuel Duarte</b>	Profesor de Investigación del CSIC-IMDEA

"El papel climático de los océanos"
08/Feb/02 <b>Prof. Fernando Flores Sintas</b> Catedrático Univ. Autónoma de Madrid, Premio Nacional de Investigación-Física, 2001 "Investigación en nanotecnología"
15/Feb/02 <b>Prof. Enrique Alarcón</b> Secretario de la Academia de Ingeniería de España, Catedrático de la Univ. Politéc. de Madrid "Seguridad de túneles de la red viaria"
22/Feb/02 <b>Dr. Jesús Ávila</b> Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular "Investigaciones en el campo del Alzheimer"
01/Mar/02 <b>Dr. Enric Banda Tarradellas</b> Secretario General European Science Foundation, ex-secretario de Estado de Universidades e Investigación "La exploración del interior de la Tierra: un reto en la frontera de la Ciencia"
08/Mar/02 <b>Prof. Robert Simpson</b> Vicerrector de la Universidad de Michigan "New Technologies and Education"
15/Mar/02 <b>D. Belarmino García</b> Consejero-Director General de Retevisión Móviles-Amena "Nuevas tecnologías en la telefonía móvil"
25/Mar/02 <b>Dr. Luis Rojas Marcos</b> Presidente del Sistema Sanitario y de Hospitales Públicos de Nueva York "Medicina de la calidad de vida"
12/Abr/02 <b>Dr. Piero P. Bonissone</b> Presidente del IEEE Neural Networks Council "Computación neuronal"
26/Abr/02 <b>Prof. Kiyoshi Takeyama</b> Catedrático Arquitectura Universidad de Kyoto, Japón "El concepto de distancia en el espacio arquitectónico"
03/May/02 <b>Prof. Pablo Laguna</b> Profesor y Director del Centro de Física Gravitacional de la Penn State University (USA) "Agujeros Negros: ¿Ficción o Realidad Astrofísica?"
10/May/02 <b>Dr. Juan Velasco</b> Responsable del "Lead Optimization Laboratory" de la empresa Lilly "Desarrollo de nuevos fármacos anticancerígenos"
17/May/02 <b>Prof. Earl J. Taft</b> Catedrático de Rutgers University (USA) "Las Matemáticas en la Ciencia y la Técnica y su influencia en el desarrollo de la Sociedad de la Información"
24/May/02 <b>Prof. Viacheslav V. Ivashkin</b> Miembro de la Academia Rusa, Profesor del Instituto Keldysh (Universidad de Moscú) D. Felipe Martín Jefe de Desarrollo, Agencia Espacial Europea (ESA) "Proyectos Espaciales Lunares y Misiones Tripuladas" ; "La misión ENVISAT"
31/May/02 <b>Prof. Yvan Houbert</b> Director del Departamento de Metalurgia, Universidad de Gante, Bélgica "Desarrollo de nuevos aceros: aplicaciones eléctricas"
07/Jun/02 17:30 <b>Prof. Gatze Lettinga</b> Catedrático de Tecnología Medioambiental, Wageningen University, Holanda "Towards more sustainability and robustness in environmental technology"
07/Feb/03 <b>D. Esteban Sánchez Ocaña</b> Periodista de TVE "El periodismo de divulgación científica"
14/Feb/03 <b>Dr. José Cabrera Forneiro</b> Jefe Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología "Las nuevas drogas: ¿son tan nuevas?"
21/Feb/03 <b>Dr. Roderic Guigó i Serra</b> Investigador Responsable Laboratorio de Informática Genómica, IMIM, Barcelona "La secuenciación del genoma del ratón: entre la biología y la informática"
07/Mar/03 <b>D. Eduardo Montes</b> Presidente Región Sudoeste, SIEMENS-Europa "Gestión de empresas industriales en tiempos de crisis"
14/Mar/03 <b>D. Carlos Corrales Bueno</b> Comisario General de la Policía Científica "Ciencia y Tecnología al servicio de la investigación criminal"
28/Mar/03 <b>Prof. Carlos Fernández Pello</b> Catedrático de Ing. Mecánica University of California-Berkeley "Micro-Motores y Micro-Generadores de Potencia: un nuevo campo en Ingeniería Mecánica"
04/Abr/03 <b>D. Josu Jon Imaz</b> Consejero de Industria, Comercio, Energía y Turismo del Gobierno Vasco <b>D. Juan Rodríguez Yuste</b> Conselleiro de Innovación, de Industria y Comercio de la Xunta de Galicia "Políticas industriales en el arco Atlántico: los casos del País Vasco y Galicia"
25/Abr/03 <b>Prof. Manuel Elices Calafat</b> Cat. Univ. Polit. de Madrid, Premio Nacional Investigación Técnica, 2000 "Materiales Biológicos y Biomateriales"

09/May/03	<b>Prof. Richard C. Larson</b>	Director del CAES (Center for Advanced Educational Services)-MIT (USA)	<b>Prof. Benjamin Lev</b>	Catedrático Universidad de Michigan	"E-Learning: Past, Present and Futures"
16/May/03	<b>Dr. Juan Pérez Mercader</b>	Director del Centro de Astrobiología, CAB-INTA			"Astrobiología: la búsqueda de vida en el universo"
23/May/03	<b>Prof. David Alvarez</b>	Catedrático de Ciencias Políticas del St. Mary's College of California			"Born Again: The CIA After the Terrorist Attacks of 9/11"
30/May/03	<b>Prof. Alex Wolszczan</b>	Catedrático de Astronomía y Astrofísica, Penn State University, USA			"In search for the second Earth"
3/Feb/04	<b>D. Alberto Vázquez Figueroa</b>	Escritor			"Desalar agua: ¿la solución al problema de abastecimiento?"
20/Feb/04	<b>Prof. Bernat Soria</b>	Catedrático de Fisiología de la U. Miguel Hernández			"Usos terapéuticos de las células madre"
27/Feb/04	<b>Dr. Manuel Jalón Corominas</b>	Inventor de la "fregona" y las "jeringuillas desechables"			"Las experiencias de un innovador"
05/Mar/04	<b>Prof. Antonio Luque</b>	Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid			"Energía solar fotovoltaica: presente y futuro"
12/Mar/04	<b>Prof. Fred Wudl</b>	Catedrático de Química, Universidad California-Los Angeles			"Ode to the Weakest Link, The Birth and Infancy of Self-mending Plastics"
26/Mar/04	<b>Prof. Vicente Planelles</b>	Profesor de Patología, University of Utah			"La patología molecular del virus del SIDA"
02/Abr/04 12:30	<b>Prof. Jesús Mosterín</b>	Profesor de Investigación del Instituto de Filosofía del CSIC			"Modelos simples de la realidad compleja"
30/Abr/04	<b>Prof. Juan Carlos Izpisua Belmonte</b>	Catedrático Genética, The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, Calif.			"El ADN: Herramienta Fundamental de la Revolución Biotecnológica del siglo XXI"
21/May/04	<b>Moseñor Marcelo Sánchez Sorondo</b>	Canciller de la Pontificia Academia de las Ciencias, Ciudad del Vaticano			"Ciencia y Religión"
28/May/04 12:30	<b>Dra. Myriam Seco</b>	Egiptóloga			"Excavaciones en Egipto: experiencias personales"
18/Feb/05	<b>Dr. Félix Ares de Blas</b>	Director General de Miramón-KutxaEspacio de la Ciencia de San Sebastián			"Increíble pero falso: explicaciones científicas a sucesos paracientíficos"
25/Feb/05	<b>Dr. José del R. Millán</b>	Investigador Senior, IDIAP Research Institute, Suiza			"Posibilidades de interacción cerebro-ordenador"
4/Mar/05	<b>Dr. Valeriano Claros Guerra</b>	Jefe Infraestructuras de la Estación de Seguimiento de Cebreros (ESA)			"Las Misiones de ESA al espacio lejano y su nueva red de estaciones para su seguimiento y control"
8/Abr/05	<b>Prof. José Manuel González Páramo</b>	Miembro del Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo			"El euro: Logros y retos seis años después"
15/Abr/05	<b>Dra. Marta Eugenia Rodríguez de la Torre</b>	Experta en superdotación			"Superdotación: ¿un incentivo o un handicap?"
22/Abr/05	<b>D. Per Sommar</b>	ExDirector Recursos Humanos y Operaciones de Ericsson Mobile Communication (Suecia)			"Making high volume production cost efficient in high cost contries: the dramatic case of Ericsson"
6/May/05	<b>Dr. Benjamín Caballero</b>	Director del Center for Human Nutrition, Johns Hopkins University, USA			"Hambre y obesidad: paradojas de la salud mundial en el siglo XXI"
13/May/05	<b>Prof. Emilio Méndez</b>	Catedrático de Física de la Materia Condensada, Stony Brook University, USA			"La electrónica del futuro"
20/May/05	<b>Dr. Pedro Alonso</b>	Director del Centro de Salud Internacional, Hospital Clínico Barcelona, descubridor vacuna contra la malaria			"Salud y pobreza en los países en vías de desarrollo: el paradigma de la Malaria"



24/Feb/06	<b>D. Manuel Calvo Hernando</b>	Secretario General de la Asociación Iberoamericana de Periodismo Científico "La prensa y la divulgación científica"
3/Mar/06	<b>Dr. Richar M Stallman</b>	Fundador del Proyecto GNU y Presidente de la <i>Free Software Foundation</i> "El Movimiento del software Libre y el Sistema Operativo GNU/Linux"
24/Mar/06	<b>Dr. Antonio Bru</b>	Dpto. Matemática Aplicada UCM "Dinámica del crecimiento tumoral y neutrofilia intensa"
31/Mar/06	<b>Dr. Jerónimo López</b>	Vicepresidente del Comité Científico Internacional para la Investigación en la Antártida, SCAR "La Antártida y los cambios globales"
21/Abr/06	<b>Dr. Miguel Valcárcel</b>	Cat. Química U. de Córdoba, Premio Nacional de Química, 2005 "La información química de calidad"
28/Abr/06	<b>Dr. Adolfo García Sastre</b>	Catedrático Departamento de Microbiología, Escuela de Medicina Mount Sinai, Nueva York "El virus de la gripe: mitos y realidades"
50/May/06	<b>Dr. Rafael Rodrigo</b>	Vicepresidente del CSIC, Profesor de Investigación del Instituto de Astrofísica de Andalucía "Misión Cassini: Titán, un mundo al descubierto"
12/May/06	<b>Dr. Fernando Fournón</b>	Presidente de Telefónica I+D "El servicio Imagenio y su evolución"
6/Oct/06	<b>D. Fernando Caldeiro</b>	Astronauta de NASA "Cómo se entrenan los astronautas"
16/Mar/07	<b>D. Francisco Gabella</b>	General de Brigada de la Guardia Civil, responsable de la vigilancia de fronteras "El proyecto SIVE: tecnología para la vigilancia de fronteras"
23/Mar/07	<b>D. Luis Frontela Carreras</b>	Catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Sevilla "La investigación de las manchas de sangre en la escena del crimen"
29/Mar/07	<b>D. Roberto Suro</b>	Director del Pew Hispanic Center, Washington DC (USA) "Inmigración y dinámicas de cambio social: el caso de los latinos en Estados Unidos"
20/Abr/07	<b>Dr. Manuel García Velarde</b>	Catedrático de Física, Instituto Pluridisciplinar, Universidad Complutense de Madrid, premio DuPont 2003 "Fluidos por doquier"
27/Abr/07	<b>D. Domingos Xavier Viegas</b>	Catedrático del Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Coimbra, Portugal "El hombre y los incendios forestales"
4/May/07	<b>D. Juan G. Álvarez</b>	Exdirector de investigación Dpto. Obstetricia en la Harvard Medical School, Experto en reproducción humana "El problema de la infertilidad y cómo vencerlo"
18/May/07	<b>D. Antón Uriarte</b>	Doctor en Geografía, profesor retirado de la Universidad del País Vasco "Cambio climático: ¿un asunto exagerado?"
25/May/06	<b>D. Luis Jiménez</b>	Subdirector General Adjunto, Centro Criptológico Nacional, Centro Nacional de Inteligencia (CNI) "Certificación de la seguridad de las tecnologías de la información"
1/Jun/07	<b>D. Andrés Gálvez</b>	Responsable del Programa de Estudios Generales de la Agencia Espacial Europea "Impactos de asteroides: ¿Un peligro real para nuestro planeta?"

## EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Expert pannel EU/US and EU/Canada joint programmes

Tipo de actividad: Miembro del panel de expertos evaluador de proyectos solicitados a la UE  
Fecha: Mayo 2004

---

Título: Expert pannel Erasmus-Mundis programme

Tipo de actividad: Miembro del panel de expertos evaluador de proyectos solicitados a la UE  
Fecha: Junio 2004

---

Título: Plataforma Tecnológica en Logística Integral-LOGISTOP (MEC)

Tipo de actividad: Líder del Grupo de Trabajo "GT5-Logística Inversa" integrado dentro de dicha Plataforma Tecnológica  
Fecha: Mayo 2006-Mayo 2007

---

Título: Talleres de Expertos PROSPECT (Generalitat Valenciana)

Tipo de actividad: Participante como experto en la sesión "Industria Manufacturera basada en la innovación" organizada por la Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Valencia, junto con directivos de organizaciones empresariales valencianas.  
Fecha: 24 de noviembre de 2010, Valencia

---

Título: Miembro Comisión de Expertos evaluación proyectos Plan Nacional I+D+I+i

Tipo de actividad: Miembro, propuesto por el Ministerio, de la Comisión evaluadora de las solicitudes de proyectos de investigación en el programa DPI (Diseño y Producción Industrial).  
Fecha: Mayo 2011, Madrid

---

Título: Evaluador de proyectos para la Austrian Science Fund (FWF) I

Tipo de actividad: Evaluador de proyectos de investigación que solicitan financiación del gobierno austriaco  
Fecha: Septiembre de 2011

---

Título: Experto Programa ACADEMIA (ANECA)

Tipo de actividad: Evaluador de candidatos a ocupar puestos de profesor funcionario en universidades españolas  
Fecha: Desde 2011

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## EXPERIENCIA EN INNOVACIÓN DOCENTE

### ARTÍCULOS

---

**Autores:** Pilar L. González, Adenso Díaz, María Angeles García

**Título:** “Una evaluación alternativa combinada con la tradicional en la titulación de Ingeniería”

**Revista:** Aula Abierta, vol. 88, Diciembre 2006, pp: 107-126

---

### PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

---

**Autores:** González Torre, P.; Adenso Díaz, B.; García García, M.A.

**Título:** “Adaptación de la metodología de evaluación al Espacio Europeo: el caso de la asignatura de “Logística””

**Evento:** II Jornadas de Innovación Educativa, Zamora, 19-22 de junio 2007

---

**Autores:** González Torre, P.L.; García García, M.A.; Díaz Fernández, B.A.

**Título:** “Coevaluación como instrumento de evaluación continua”

**Evento:** II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Docencia Universitaria en la Univ. de Oviedo, Mieres, 9-10 de julio 2007.

---

**Autores:** María Ángeles García García, Pilar González Torre, B. Adenso Díaz Fernández

**Título:** “Método de evaluación alternativa en enseñanzas técnicas”

**Evento:** XV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. Valladolid, 18-20 julio 2007. (ISBN: 978-84-690-7547-0)

---

**Autores:** Pilar González Torre, María Ángeles García García, Adenso Díaz Fernández, María Antonio García Prieto

**Título:** “Análisis de la carga de trabajo del estudiante en la implantación de asignaturas según el EEES”

**Evento:** V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, Lérida 2-4 julio 2008, ISBN: 978-84-8458-286-1

---

**Autores:** Pilar González Torre, María Ángeles García García, Adenso Díaz Fernández

**Título:** “Estudio de la carga de trabajo del estudiante de ingeniería: el caso de la asignatura de logística”

**Evento:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria, Valencia 28-31 octubre 2008

---

**Autores:** Pilar González Torre, María Ángeles García García, Adenso Díaz Fernández

**Título:** “Esfuerzo vs rendimiento académico en alumnos de ingeniería”

**Evento:** VI Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria, Madrid 3-4 septiembre 2009 (ISBN:978-84-692-1681-1)

---

**Autores:** Pilar González Torre, Adenso Díaz Fernández, María Ángeles García García

**Título:** “¿Carga lectiva = esfuerzo real? Una experiencia en ingeniería”

**Evento:** III Workshop de la Sección de Estrategia Empresarial de ACEDE, “Experiencias e Innovaciones en la Docencia sobre Estrategia y Empresa”, Granada 10 de febrero de 2011 (ISBN: 978-84-92757-93-0)

---

**Autores:** Pilar González Torre, Adenso Díaz Fernández

**Título:** “Simulación de la cadena de suministro: una herramienta eficaz para el estudio del efecto látigo”

**Evento:** III Workshop in Operations Management & Technology, organizado por la sección de Dirección de Operaciones y Tecnología de ACEDE, Cartagena 14 de mayo de 2012.

---

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

---

**Convocatoria:** VI Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2006 dentro de la modalidad Acción C (Innovación Educativa), Universidad de Oviedo

**Título:** “Método de evaluación alternativa en enseñanzas técnicas”.

**Fechas:** 2006

---

**Convocatoria:** VII Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente 2006 dentro de la modalidad Acción C (Innovación Educativa), Universidad de Oviedo

**Título:** “Medida de la carga de trabajo del alumnado para su adaptación al EEES”.

**Fechas:** 2007

---

## OTROS MÉRITOS

---

### INVESTIGACIÓN

=====

Concedidos **CINCO** sexenios de investigación (1988-1993; 1994-1999; 2000-2005; 2006-2011; 2012-2017)

IP del grupo de investigación "Análisis y Toma de Decisiones Empresariales", grupo oficial en la Universidad de Oviedo, avalado por la ANEP (2010) con una puntuación 46/50

Subdirector de la EPS de Ingeniería de Gijón, desde 1-octubre-1999 hasta 11-noviembre-2008.

Premio "General Fernández Chicarro" de Investigación Operativa 1992, dotado con un millón de pesetas. Convocado por la Secretaría General Técnica del Ministerio de Defensa.

Premio "Testigo Medioambiental" a la investigación, otorgado por Fundación Ecolec (2008)

Premio extraordinario de doctorado, Universidad de Oviedo, 1992

Conferenciante invitado en la Wharton School (Universidad de Pennsylvania), Mayo 1997

Referee para las revistas: REVISTA: ANNALS OF OPERATIONAL RESEARCH, COMPUTATIONAL OPTIMIZATION & APPLICATIONS, COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, INTERFACES, INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS AND PRODUCTION MANAGEMENT, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, INTERNATIONAL JOURNAL OF OPERATIONS MANAGEMENT, JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, JESA, JORBEL, JOURNAL OF HEURISTICS, JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, M@N@GEMENT, MANAGEMENT RESEARCH, OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, OPERATIONS RESEARCH, PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT, REVISTA ASTURIANA DE ECONOMÍA, REVISTA DE ECONOMÍA APLICADA, REVISTA DE ECONOMÍA Y EMPRESA, SUPPLY CHAIN MANAGEMENT-IJ.

Recensor de libros en varias ocasiones para TIMS (the Institute of Management Science)

Receptor de profesores y doctorandos extranjeros que vienen a visitar como sabático el grupo de investigación del Profesor Adenso Díaz: Prof. Surendra M. Gupta, Northeastern University, USA, 2005 (becado por el MEC).

### DOCENCIA

=====

Adjunct Professor de la University of Michigan Dearborn (2001)

Profesor del programa de doctorado "de calidad", "Integración económica, competitividad y entorno institucional de la empresa" de la Universidad de Oviedo

Profesor Convidat de la Universitat Pompeu Fabra desde el día 1 de abril de 1995 hasta el 24 de septiembre de 1995 (resolución del rector de la Universitat Pompeu Fabra del 9 de mayo de 1995)

Profesor en varios cursos de Dirección de Producción organizados por diversas universidades Iberoamericanas (Universidad Federal de la Patagonia Austral, Argentina 1993; Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, 1995; Matanzas, Cuba, 1997; Universidad Centroamericana, San Salvador, 1998; Universidad de Costa Rica, San José, 1999)

Profesor en diversos cursos de extensión universitaria (INEM, Centro para la Calidad de Asturias, curso EOI, cursos formación profesorado FP, etc.)

Profesor en la European Management Summer University (Osnabrück, Alemania, 1994), con financiación de la Unión Europea

Director de Cursos de Verano organizados por la Universidad de León (1993, 1994)

Tutor de cerca de un centenar de Proyectos Fin de Carrera y de Fin de Máster

### ACTIVIDAD EMPRESARIAL

=====

Jefe Proyecto automatización de la línea de recocido continuo de ENSIDESA, instalación con un presupuesto de construcción de 12.000 millones de pesetas

### OTROS

=====

Miembro de INFORMS, POMS, AEDEM; ACEDE

ORCID ID: [orcid.org/0000-0002-6519-9810](https://orcid.org/0000-0002-6519-9810)