



## **Rafael Pastor Moreno**

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 25/04/2022

**v 1.4.3**

a087d5a6fbcd1f5009a309a7b263615

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

**Rafael Pastor Moreno**

**Apellidos:** Pastor Moreno  
**Nombre:** Rafael  
**DNI:** 35097114B  
**ORCID:** 0000-0002-6188-4458  
**Fecha de nacimiento:** 25/01/1969  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Barcelona  
**Dirección de contacto:** ETSEIB, EDIFICI H, PLANTA 11 (IOC), AVDA. DIAGONAL, 647  
**Código postal:** 08028  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Cataluña  
**Ciudad de contacto:** BARCELONA  
**Teléfono fijo:** 93 4011701  
**Correo electrónico:** RAFAEL.PASTOR@UPC.EDU

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Categoría profesional:** Director/a Departament **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Teléfono:** 93 4011613 **Correo electrónico:** director.oe@upc.edu  
**Fecha de inicio:** 18/07/2019

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Categoría profesional:** Director/a Departament **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Teléfono:** 93 4011613 **Correo electrónico:** director.oe@upc.edu  
**Fecha de inicio:** 08/07/2015

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 07/09/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Catedràtic d'universitat

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	29/03/2001
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/01/1999
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/09/1995
4	REVLON, S.A.	Product Production Manager	01/05/1994
5	Academia GUIU	Profesor	01/01/1991
6	MARIN MUIÑA, S.A.	Encargado de Administración y Distribución	01/01/1987
7	Universitat Politècnica de Catalunya	Director/a Departament	08/07/2015
8	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirector/a de Departament	01/10/2013
9	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirector/a de Departament	08/05/2012

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas, Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Categoría profesional:** Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 29/03/2001 - 06/09/2011 **Duración:** 10 años - 5 meses - 9 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Professor Titular d'Universitat
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 28/03/2001 **Duración:** 2 años - 2 meses - 26 días  
**Modalidad de contrato:** Professor Associat Tipus - 3  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Professor Associat Tipus - 3
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 3 años - 4 meses - 2 días  
**Modalidad de contrato:** Prof.Associat Tipus - 2  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Prof.Associat Tipus - 2
- 4 Entidad empleadora:** REVLON, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Product Production Manager **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1994 - 31/03/1995 **Duración:** 11 meses - 4 días  
**Modalidad de contrato:** Product Production Manager  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Funciones desempeñadas:** Product Production Manager

- 5 Entidad empleadora:** Academia GUIU **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Profesor **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1991 - 30/04/1994 **Duración:** 3 años - 3 meses - 29 días  
**Modalidad de contrato:** Profesor  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor
- 6 Entidad empleadora:** MARIN MUIÑA, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Encargado de Administración y Distribución **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 31/12/1990 **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Encargado de Administración y Distribución  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Encargado de Administración y Distribución
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Categoría profesional:** Director/a Departament **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Teléfono:** 93 4011613 **Correo electrónico:** director.oe@upc.edu  
**Fecha de inicio:** 08/07/2015
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Categoría profesional:** Sotsdirector/a de Departament **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 01/10/2013 **Duración:** 1 año - 9 meses - 7 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad empleadora:** Barcelona, España  
**Categoría profesional:** Sotsdirector/a de Departament **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 08/05/2012 **Duración:** 1 año - 4 meses - 23 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniero Industrial, especialidad Organización Industrial

**Entidad de titulación:** UPC

**Tipo de entidad:** Altres

**Fecha de titulación:** 12/04/1994

**Título extranjero:** Ingeniero Industrial, especialidad Organización Industrial

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor eng. industrial

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 28/09/1999

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** "Metalgoritmo de optimización combinatoria mediante la exploración de grafos"

**Director/a de tesis:** Albert Corominas Subias

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** No

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Máster en Logística Industrial

**Entidad de titulación:** UPC

**Tipo de entidad:** Altres

**Fecha de titulación:** 12/07/1995

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Methodology for the evaluation and design of projects considering multiple criteria and uncertainty. Application to the development of energy projects in rural areas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Laia Ferrer Marti

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España



**Alumno/a:** Marc Juanpera Gallel  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/12/2021  
**Fecha de mención:** 20/12/2021

**2 Título del trabajo:** Procediments heurístics de disseny de sistemes d'electrificació rural amb energies renovables

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Laia Ferrer Marti

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Triadó Aymerich, Joan

**Calificación obtenida:** Excelente

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

**3 Título del trabajo:** Programación de actividades en celdas robotizadas de tipo flowshop con buffers finitos y piezas distintas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Albert Corominas Subias

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Pendones, Juan Pablo

**Calificación obtenida:** Excelente

**Fecha de defensa:** 20/04/2016

**4 Título del trabajo:** Desig of off-grid renewable energy community electrification projects: analysis of micro-scale resource variations and development of optimization methods

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Laia Ferrer Marti

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Matteo Ranaboldo

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 09/02/2015

**5 Título del trabajo:** Resolución del problema de flujo general flexible con fechas comprometidas y costes dependientes del intervalo de realización de las operaciones

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Albert Corominas Subias

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** González Vargas, Néstor Andrés

**Calificación obtenida:** Apto

**Fecha de defensa:** 28/06/2013

**6 Título del trabajo:** Metodología para el diseño de sistemas de electrificación autónomos para comunidades rurales.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Laia Ferrer Marti

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Bruno Domenech Lega

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

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

**7 Título del trabajo:** Exact and non-exact procedures for solving the response time variability problem (RTVP)

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Albert Corominas Subias

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Alberto García Villoria

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 05/07/2010

**8 Título del trabajo:** Metodología para la definición de un sistema logístico orientado a lograr una distribución urbana de mercancías eficiente

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Alumno/a:** Guillem Sanz Marzà

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 15/04/2010

**9 Título del trabajo:** ASALBP: the Alternative Subgraphs Assembly Line Balancing Problem. Formalization and Resolution Procedures

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Liliana Capacho Betancourt

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 29/02/2008

**10 Título del trabajo:** Determinación de secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Ana Sánchez Autet

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

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

**11 Título del trabajo:** Programación de horarios semanales de trabajadores polivalentes en un centro de servicios

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Albert Corominas Subias

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jordi Ojeda Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/11/2004

- 12 Título del trabajo:** Planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Albert Corominas Subias  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Amaia Lusa Garcia  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 18/07/2003

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Optimización de Microrredes con Energías Renovables bajo Incertidumbre y Futura Integración a la Red  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** RTI2018-097962-B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses  
**Cuantía total:** 31.218 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desenvolupament d'eines per a l'avaluació de projectes energètics II  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Codi 732 Organització d'Empreses OE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bruno Domenech Lega  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** CCD-2020-B008  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2021 **Duración:** 1 año



- 3** **Nombre del proyecto:** Development of multi-criteria tools for the design of electrical systems under extreme climatic conditions in Indonesia  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Codi 732 Organització d'Empreses OE  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marc Juanpera Gallel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** CCD-2020-B009  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2020 - 28/02/2021 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.024 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desenvolupament d'eines per a l'avaluació de projectes energètics  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bruno Domenech Lega  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre Cooperació per al Desenvolupament **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados  
**Cód. según financiadora:** CCD-2019-B014  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2019 - 28/02/2020 **Duración:** 11 meses - 28 días  
**Cuantía total:** 12.301 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Optimizing Electrification Systems with Renewable Energy and Microgrids  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** ENE2015-67253-R  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/06/2019 **Duración:** 3 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 78.650 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Metodologies i aplicatius per a l'elaboració de plans d'electrificació rural i l'avaluació de projectes energètics a l'Amèrica Llatina II  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bruno Domenech Lega  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2018 - 31/03/2019  
**Cuantía total:** 4.382 €

**Duración:** 10 meses

**7 Nombre del proyecto:** Planificació de l'electrificació rural amb microxarxes i energies renovables

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti

**Nº de investigadores/as:** 0

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2018 - 28/02/2019

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 6.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Metodologies i aplicatius per a l'elaboració de plans d'electrificació rural i l'avaluació de projectes energètics a l'Amèrica Llatina

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bruno Domenech Lega

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2017 - 31/12/2017

**Duración:** 7 meses

**Cuantía total:** 11.292 €

**9 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de metodologies i aplicatius pel disseny de projectes i la planificació energètica amb energies renovables en diferents contextos i països II

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 30/09/2017

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 9.600 €

**10 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de metodologies i aplicatius pel disseny de projectes i la planificació energètica amb energies renovables en diferents contextos i països

**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** SCOM - Supply Chain and Operations Management

**Ciudad entidad realización:** 08028 Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti

**Nº de investigadores/as:** 0

**Entidad/es financiadora/s:**

Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2015 - 31/12/2015**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 8.538 €**11 Nombre del proyecto:** Desarrollo del eje Madrid-Lyon en el corredor mediterráneo de la RTE-T**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ernest Benedito Benet**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

**Tipo de entidad:** Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** TENT-T-94174-S-CLYMA**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2013 - 31/12/2015**Duración:** 2 años - 9 meses - 17 días**Entidad/es participante/s:** Autoridad Portuaria de Barcelona**Cuantía total:** 167.086,63 €**12 Nombre del proyecto:** Electrificación rural con energía eólica y solar**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio**Cód. según financiadora:** ENE2010-15509**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/03/2014**Duración:** 3 años - 3 meses**Cuantía total:** 48.363,58 €**13 Nombre del proyecto:** Promoció de sistemes micro-eòlics i solars per l'electrificació de comunitats de forma autònoma: desenvolupament de metodologies i aplicatius pel disseny de projectes**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** SCOM - Supply Chain and Operations Management**Ciudad entidad realización:** 08028 Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti**Nº de investigadores/as:** 0**Entidad/es financiadora/s:**Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2013 - 31/12/2013**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 6.200 €**14 Nombre del proyecto:** Promoció de sistemes micro-eòlics i solars per l'electrificació de comunitats de forma autònoma: anàlisis i desenvolupament d'eines de disseny i planificació per a diferents contextos i països II**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** SCOM - Supply Chain and Operations Management



**Ciudad entidad realización:** 08028 Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año - 5 meses  
**Cuantía total:** 9.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Programación de tareas para la obtención de la polivalencia, teniendo en cuenta el aprendizaje y el olvido  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Olivella Nadal  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** DPI2010-14798  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 12.100 €

- 16 Nombre del proyecto:** Promoció de sistemes micro-eòlics i solars per l'electrificació de comunitats de forma autònoma: anàlisis i desenvolupament d'eines de disseny i planificació per a diferents contextos i països  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centre de Cooperació pel Desenvolupament (CCD) de la Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** O-006  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2010 - 01/03/2011 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 16.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** DELIPYMER. Diseño y equilibrado de líneas de montaje en entornos realistes  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministeri de Ciencia y Tecnología y FEDER **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Cód. según financiadora:** DPI2007-61905  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 99.099 €



- 18 Nombre del proyecto:** Promoció de sistemes micro-eòlics per l'electrificació de comunitats de forma autònoma: millora del disseny dels projectes i desenvolupament d'eines de suport.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de Cooperación para el Desarrollo de la UPC  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** O-020  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2009 - 01/04/2010 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Diseño y equilibrado de líneas de montaje entornos realistas.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministeri d'Educació i Ciència DPI2004-03472 **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 13/12/2007 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** UPC Y UPV  
**Cuantía total:** 74.060 €
- 20 Nombre del proyecto:** RESET- Red de secuenciación de trabajos.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J.M. Framiñan  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** DPI2004-20467-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 01/09/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Organización del tiempo de trabajo, con jornada anualizada, en la industria y en los servicios  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** DPI2001-2176  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Cuantía total:** 54.498 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Secuenciación de unidades no homogéneas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TAP98-0494  
**Fecha de inicio-fin:** 30/11/1998 - 29/11/2001      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 95.446,74 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Ampliació de la maqueta de planificació i programació d'horaris  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2000 - 27/02/2001      **Duración:** 7 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 3.485,87 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Ampliació de la maqueta de planificació i programació d'horaris  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2000 - 27/02/2001      **Duración:** 7 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 3.485,87 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Model CARGSEC per a la programació horaria de tasques de treball  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/1999 - 08/02/2000      **Duración:** 1 mes - 26 días  
**Cuantía total:** 450,76 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Model CARGSEC per a la programació horaria de tasques de treball  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/1999 - 08/02/2000      **Duración:** 1 mes - 26 días  
**Cuantía total:** 450,76 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Model HORPROG per a la programació setmanal d'horaris de treball  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Fecha de inicio-fin:** 15/07/1999 - 09/12/1999  
**Cuantía total:** 1.502,53 €

**Duración:** 4 meses - 27 días

- 28 Nombre del proyecto:** Model SEMPLAN per a la planificació anual d'horaris de treball  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 13/07/1999  
**Duración:** 4 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 901,52 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Prestación de servicios de consultoría y asesoramiento en el ámbito de los flujos logísticos en la gestión de los productos de la empresa  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 MELEGHY AUTOMOTIVE BARCELONA SAU      **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 18/07/2016      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 14.700 €
- 2 Nombre del proyecto:** Anàlisi, disseny i programació d'un sistema automàtic de generació de calendaris de treball  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto García Villoria  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 PARC D'ATRACCIONS TIBIDABO,SA PATSA      **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 01/12/2015      **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 7.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Herramienta de gestión anual de personal  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial      **Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Cataluña

**Entidad/es financiadora/s:**

Rational Time, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/10/2008**Duración:** 2 meses - 20 días**Cuantía total:** 7.656 €**4 Nombre del proyecto:** CAPRABO SA**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno**Nº de investigadores/as:** 1**Fecha de inicio:** 03/09/2007**Duración:** 1 mes - 28 días**Cuantía total:** 10.750 €**5 Nombre del proyecto:** Temps d'espera compra d'entrades CINESA**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Laia Ferrer Marti**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** UPC**Entidad/es financiadora/s:**

CINESA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/10/2006**Duración:** 1 año - 3 meses - 8 días**Cuantía total:** 19.604 €**6 Nombre del proyecto:** ALGORITME DE SEQÜENCIACIÓ I TEMPORITZACIÓ DE TASQU**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** UPC**Entidad/es financiadora/s:**

Aplicacions Elèctriques, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/09/2006**Duración:** 1 año - 7 meses - 29 días**Cuantía total:** 27.500 €**7 Nombre del proyecto:** Diseño de un algoritmo de optimización de las rutas comerciales y desarrollo del paquete informático ejecutable asociado.**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Pastor Moreno**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

VALORIS IBERIA, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/11/2005**Duración:** 27 días**Cuantía total:** 5.800 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ponsich, A.; Domènech, B.; Ferrer-Martí, L.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael. A multi-objective optimization approach for the design of stand-alone electrification systems based on renewable energies. Expert systems with applications. 199 - 116939, 01/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417422003694>>. ISSN 0957-4174  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116939>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 12.7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Multi-stage optimization of rural electrification planning at regional level considering multiple criteria. Case study in Nigeria. Applied energy. 314 - 118926, 15/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261922003488>>. ISSN 0306-2619  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.118926>  
**Handle:** <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=33073105>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 17.6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 3** Andreu, E.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Multi-manned assembly line balancing problem with dependent task times: a heuristic based on solving a partition problem with constraints. European journal of operational research. 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377221721010080>>. ISSN 0377-2217  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.12.002>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** Carhus Plus+  
**Índice de impacto:** 0.0  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 4** Aguilar, H.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Modelos matemáticos para la resolución del problema de dimensionado de buffers en líneas de montaje en paralelo con estaciones multilínea y tiempos de ciclo diferentes. *Dyna*. 96 - 6, pp. 563 - 563. 01/11/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyna.com/busqueda/modelos-matematicos-para-resolucion-del-problema-de-dimensionado-de-buffers-en-lineas-de-montaje-en>>. ISSN 1989-1490  
**DOI:** <https://doi.org/10.6036/10223>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/356138>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.781 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 76 **Num. revistas en cat.:** 91
- 5** Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Methodology for integrated multicriteria decision-making with uncertainty: Extending the compromise ranking method for uncertain evaluation of alternatives. *Fuzzy sets and systems*. 434, pp. 135 - 158. 08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165011421002888>>. ISSN 0165-0114  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/364239>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.fss.2021.08.008>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5 **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.343 **Num. revistas en cat.:** 125  
**Posición de publicación:** 20
- 6** Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Garzón, A.; Pastor, Rafael. Renewable-based electrification for remote locations. Does short-term success endure over time? A case study in Peru. *Renewable and sustainable energy reviews*. 146, pp. 111177:1 - 111177:17. 08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032121004664>>. ISSN 1364-0321  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/351176>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111177>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5 **Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 12.11 **Num. revistas en cat.:** 41  
**Posición de publicación:** 1
- 7** Galleguillos, R.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Design of stand-alone electrification systems using fuzzy mathematical programming approaches. *Energy*. 228, pp. 120639/1 - 120639/14. Elsevier, 08/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360544221008884>>. ISSN 0360-5442  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120639>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/351021>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 7.147

**Citas:** 1

- 8** Aguilar, H.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Existence and sizing of buffers in parallel assembly lines with multi-line workstations and different cycle times. *Dyna management*. 9 - 1, pp. 1 - 10. 21/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.dyna-management.com/search-content-2/existence-and-sizing-of-buffers-in-parallel-assembly-lines-with-multi-line-workstations-and-differen>>. ISSN 2340-6585

**DOI:** <https://doi.org/10.6036/MN10070>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/351943>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences

**Índice de impacto:** 0.0

- 9** Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. A tool for the purchasing decisions making from suppliers and the pre-sales satisfaction in an online sales campaign. *Dyna*. 96 - 1, pp. 55 - 61. 09/02/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyna.com/search/a-tool-for-the-purchasing-decisions-making-from-suppliers-and-the-pre-sales-satisfaction-in-an-onlin>>. ISSN 1989-1490

**DOI:** <https://doi.org/10.6036/9768>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** Sello de Calidad FECYT

**Índice de impacto:** 0.0

- 10** Aguilar, H.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. A survey of the parallel assembly lines balancing problem. *Computers & operations research*. 124, pp. 105061/1 - 105061/22. 12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0305054820301787>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2020.105061>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/336902>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Índice de impacto:** 4.008

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 49

**Citas:** 4

- 11** García-Villoria, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael. Ad-hoc heuristic for design of wind-photovoltaic electrification systems, including management constraints. *Energy*. 212, pp. 118755/1 - 118755/15. Elsevier, 12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect-com.recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0360544220318624>>. ISSN 0360-5442

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/335154>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2020.118755>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.147  
**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 114

**Citas:** 3

- 12** Juanpera, M.; Blechinger, P.; Ferrer-Martí, L.; Hoffmann, M.; Pastor, Rafael. Multicriteria-based methodology for the design of rural electrification systems. A case study in Nigeria. Renewable and sustainable energy reviews. 133, pp. 110243:1 - 110243:16. 11/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032120305323>>. ISSN 1364-0321

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/328448>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110243>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.982  
**Posición de publicación:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44

**Citas:** 8

- 13** Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Multicriteria analysis of renewable-based electrification projects in developing countries. Annals of operations research. pp. 1 - 27. 01/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10479-019-03195-1>>. ISSN 0254-5330

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/134287>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10479-019-03195-1>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.583  
**Posición de publicación:** 29

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83

- 14** Sanz, G.; Pastor, Rafael; Benedito, E.; Domenech, B.. Evaluating urban freight transport policies within complex urban environments. International journal of transport economics. 45 - 3, pp. 515 - 532. 01/12/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.ijte.org/journal.php>>. ISSN 0391-8440

**DOI:** <https://doi.org/10.19272/201806703008>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/128588>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.857  
**Posición de publicación:** 249

**Categoría:** ECONOMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 363  
**Citas:** 1

- 15** Corominas, A.; García-Villoria, A.; González, N. A.; Pastor, Rafael. A multistage graph-based procedure for solving a just-in-time flexible job-shop scheduling problem with machine and time-dependent processing costs. *Journal of the Operational Research Society*. 70 - 4, pp. 620 - 633. 01/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01605682.2018.1452537>>. ISSN 0160-5682

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/01605682.2018.1452537>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/123673>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.754

**Posición de publicación:** 42

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 84

**Citas:** 6

- 16** Domenech, B.; Ranaboldo, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Flynn, D.. Local and regional microgrid models to optimise the design of isolated electrification projects. *Renewable energy*. 119, pp. 795 - 808. 04/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148117310224?via%3Dihub>>. ISSN 0960-1481

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/111065>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.10.060>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 5.439

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 9

- 17** Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Comparison of various approaches to design wind-PV rural electrification projects in remote areas of developing countries. *Wiley Interdisciplinary Reviews-Energy and Environment*. 8 - 3, pp. e332 - e332. 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/wene.332>>. ISSN 2041-8396

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/128519>

**DOI:** <https://doi.org/10.1002/wene.332>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.297

**Posición de publicación:** 46

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 103

Citas: 6

- 18** Pastor, Rafael; Sanz, G.; Domenech, B.. A step-by-step guide to assist logistics managers in defining efficient re-shelving solutions for retail store deliveries. *International journal of physical distribution and logistics management*. 48 - 9, pp. 952 - 972. 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/IJPDLM-09-2017-0286>>. ISSN 0960-0035

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/126913>

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/IJPDLM-09-2017-0286>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 5.212

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MANAGEMENT

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 217

Citas: 4

- 19** García-Villoria, A.; Corominas, A.; Nadal, A.; Pastor, Rafael. Solving the accessibility windows assembly line problem level 1 and variant 1 (AWALBP-L1-1) with precedence constraints. *European journal of operational research*. 271 - 3, pp. 882 - 895. 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377221718304594>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2018.05.048>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/122134>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.806

**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 84

- 20** Moreira, M.; Pastor, Rafael; Costa, A. E.; Miralles, C.. The multi-objective assembly line worker integration and balancing problem of type-2. *Computers & operations research*. 82, pp. 114 - 125. 01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054817300059>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.01.003>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/101447>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 2.962

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

Citas: 16



- 21** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Improving the resolution of the simple assembly line balancing problem type E. SORT: statistics and operations research transactions. 40 - 2, pp. 227 - 242. Cataluña(España): Institut d'Estadística de Catalunya, 01/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/SORT/article/view/316144>>. ISSN 1696-2281  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/103425>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.812  
**Posición de publicación:** 80  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 124
- 22** Triado-Aymerich, J.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. MILP-based heuristics for the design of rural community electrification projects. Computers & operations research. 71, pp. 90 - 99. 01/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054816000125>>. ISSN 0305-0548  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2016.01.010>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85638>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.6  
**Posición de publicación:** 10  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44  
**Citas:** 7
- 23** Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Hybrid metaheuristics for the accessibility windows assembly line balancing problem level 2 (AWALBP-L2). European journal of operational research. 250 - 3, pp. 760 - 772. 01/05/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715009510>>. ISSN 0377-2217  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85571>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.10.025>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.297  
**Posición de publicación:** 7  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 6
- 24** Pastor, Rafael; García-Villoria, A.; Laguna, M.; Martí, R.. Metaheuristic procedures for the lexicographic bottleneck assembly line balancing problem. Journal of the Operational Research Society. 66 - 11, pp. 1815 - 1825. 01/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.palgrave-journals.com/jors/journal/v66/n11/full/jors2014138a.html>>. ISSN 0160-5682  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/83070>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1057/jors.2014.138>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.225**Posición de publicación:** 41**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 82**Citas:** 2

- 25** Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Hierarchical methodology to optimize the design of stand-alone electrification systems for rural communities considering technical and social criteria. *Renewable and sustainable energy reviews*. 51, pp. 182 - 196. 01/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2015.06.017>>. ISSN 1364-0321

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.06.017>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/83478>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.798**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 88**Citas:** 16

- 26** García-Villoria, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Heuristics and simulated annealing procedures for the accessibility windows assembly line problem level 1 (AWALBP-L1). *Computers & operations research*. 62, pp. 1 - 11. 01/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054815000805>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2015.04.001>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/80146>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.988**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 44**Citas:** 6

- 27** Ranaboldo, M.; Domenech, B.; Reyes, G.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Off-grid community electrification projects based on wind and solar energies: A case study in Nicaragua. *Solar energy*. 117, pp. 268 - 281. 01/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2015.05.005>>. ISSN 0038-092X

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.solener.2015.05.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/82415>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENERGY & FUELS



**Índice de impacto:** 3.685  
**Posición de publicación:** 22

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88

**Citas:** 30

- 28** Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Including management and security of supply constraints for designing stand-alone electrification systems in developing countries. *Renewable energy*. 80, pp. 359 - 369. 04/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2015.02.033>>. ISSN 0960-1481  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.renene.2015.02.033>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26884>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 3.404

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 88

**Citas:** 7

- 29** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Technical note: relating to the parameter values given by Nelder and Mead in their algorithm. *Computer journal*. 58 - 1, pp. 157 - 159. (Reino Unido): Wiley Heyden, 01/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://comjnl.oxfordjournals.org/content/58/1/157>>. ISSN 0010-4620

**DOI:** <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxt150>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90189>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.0

**Posición de publicación:** 53

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 106

**Citas:** 2

- 30** Ranaboldo, M.; García-Villoria, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. A meta-heuristic method to design off-grid community electrification projects with renewable energies. *Energy*. 93 - Part 2, pp. 2467 - 2482. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544215014899>>. ISSN 0360-5442

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/82496>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.10.111>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 4.292

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 88

**Citas:** 10

- 31** Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Lillo, P.; Pastor, Rafael; Chiroque, J.. A community electrification project: combination of microgrids and household systems fed by wind, PV or micro-hydro energies according to micro-scale resource evaluation and social constraints. Energy for sustainable development: the journal of the international energy initiative. 23, pp. 275 - 285. 12/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.esd.2014.09.007>>. ISSN 0973-0826  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26520>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.esd.2014.09.007>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.993  
**Posición de publicación:** 45  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 89  
**Citas:** 40
- 32** Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Equilibrado de líneas de montaje con ventanas de visibilidad. Descripción del problema y procedimiento heurístico de resolución. Dyna ingeniería e industria. 89 - 5, pp. 552 - 559. 09/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/busqueda/equilibrado-de-lineas-de-montaje-con-ventanas-de-visibilidad-descripcion-del-problema-y-procedimient>>. ISSN 0012-7361  
**DOI:** <https://doi.org/10.6036/7051>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/25007>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.179  
**Posición de publicación:** 84  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85
- 33** Ranaboldo, M.; García-Villoria, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. A heuristic method to design autonomous village electrification projects with renewable energies. Energy. 73, pp. 96 - 109. Elsevier, 14/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2014.05.099>>. ISSN 0360-5442  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.05.099>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24560>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.844  
**Posición de publicación:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** THERMODYNAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55  
**Citas:** 12
- 34** Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Combining matheuristics and MILP to solve the accessibility windows assembly line balancing problem level 2 (AWALBP-L2). Computers & operations research. 48, pp. 113 - 123. 01/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054814000641>>. ISSN 0305-0548  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2014.03.009>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/23492>



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.861

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 8

- 35** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Improving parametric Clarke and Wright algorithms by means of EAGH-1. SORT: statistics and operations research transactions. 38 - 1, pp. 3 - 12. Cataluña(España): Institut d'Estadística de Catalunya, 01/06/2014. ISSN 1696-2281

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26617>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.333

**Posición de publicación:** 32

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 81

- 36** Ranaboldo, M.; Domenech, B.; Vilar, D.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Renewable energy projects to electrify rural communities in Cape Verde. Applied energy. 118, pp. 280 - 291. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.12.043>>. ISSN 0306-2619

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/21375>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2013.12.043>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

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

**Índice de impacto:** 5.613

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 135

**Citas:** 44

- 37** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Erratum to "A solution procedure for type E simple assembly line balancing problem". Computers and industrial engineering. 66 - 1, pp. 201 - 202. 01/10/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cie.2013.05.015>>. ISSN 0360-8352

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2013.05.015>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20598>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.69

**Posición de publicación:** 35

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 102



Citas: 4

**38** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Minimising maximum response time. Computers & operations research. 40 - 10, pp. 2314 - 2321. 10/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054813000968>>. ISSN 0305-0548

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20669>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2013.03.014>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.718

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 43

Citas: 1

**39** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Metaheuristic algorithms hybridized with variable neighbourhood search for solving the response time variability problem. TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. 21 - 2, pp. 296 - 312. 07/2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11750-011-0175-y#page-1>>. ISSN 1134-5764

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s11750-011-0175-y>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.766

**Posición de publicación:** 54

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

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

Citas: 5

**40** Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. A MILP model for the Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP). International journal of production research. 51 - 12, pp. 3549 - 3560. Taylor & Francis, 06/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2012.751514#.Ujg7o9JBxDA>>. ISSN 0020-7543

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2012.751514>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.323

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

Citas: 9

**41** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Simulated annealing for improving the solution of the response time variability problem. International journal of production research. 51 - 16, pp. 4911 - 4920. Taylor & Francis, 29/05/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2013.775522>>. ISSN 0020-7543



**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2013.775522>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.323

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 1

- 42** Calleja, G.; Pastor, Rafael. A dispatching algorithm for flexible job-shop scheduling with transfer batches: an industrial application. *Production planning and control*. 25 - 2, pp. 93 - 109. 03/05/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09537287.2013.782846#UvJGsrTKpKm>>. ISSN 0953-7287

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09537287.2013.782846>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 0.991

**Posición de publicación:** 27

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 32

- 43** Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. A MILP model to design hybrid wind-photovoltaic isolated rural electrification projects in developing countries. *European journal of operational research*. 226 - 2, pp. 293 - 300. 16/04/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221712008612>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2012.11.018>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19373>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 1.843

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 75

- 44** García-Villoria, A.; Corominas, A.; Delorme, X.; Dolgui, A.; Kubiak, W.; Pastor, Rafael. A branch and bound algorithm for the response time variability problem. *Journal of scheduling*. 16 - 2, pp. 243 - 252. Editorial Board, 04/2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10951-012-0277-x>>. ISSN 1094-6136

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10951-012-0277-x>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17646>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



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

**Índice de impacto:** 1.186

**Posición de publicación:** 33

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Citas:** 4

- 45** Olivella, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Task assignment considering cross-training goals and due dates. International journal of production research. 51 - 3, pp. 952 - 962. Taylor & Francis, 01/02/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207543.2012.693645>>. ISSN 0020-7543

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2012.693645>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.323

**Posición de publicación:** 18

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 13

- 46** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Technical note: A systematic procedure based on CALIBRA and the Nelder & Mead algorithm for fine-tuning metaheuristics. Journal of the Operational Research Society. 64 - 2, pp. 276 - 282. 02/2013. Disponible en Internet en: <[http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2195862](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2195862)>. ISSN 0160-5682

**DOI:** <https://doi.org/10.1057/jors.2012.51>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.911

**Posición de publicación:** 49

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

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

- 47** Ranaboldo, M.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Heuristic indicators for the design of community off-grid electrification systems based on multiple renewable energies. Energy. 50, pp. 501 - 512. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544212008869>>. ISSN 0360-5442

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.energy.2012.11.025>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17617>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 4.159

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** THERMODYNAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 55

**Citas:** 20

- 48** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Cocktail of heuristics for solving hard problems. *Dyna ingeniería e industria*. 87 - 3, pp. 275 - 278. 05/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyna.com/Dyna/cms/articulos/FichaArticulos.asp?IdMenu=10&IdDocumento=4508>>. ISSN 0012-7361  
**DOI:** <https://doi.org/10.6036/4508>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.237  
**Posición de publicación:** 81  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 90  
**Citas:** 1
- 49** Sanz, G.; Pastor, Rafael; Benedito, E.. Distribución urbana de mercancías: Descripción y clasificación de soluciones existentes e implementación de dos soluciones novedosas. *Dyna (Medellín)*. 80 - 179, pp. 6 - 13. 2012. ISSN 0012-7353  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20029>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.175  
**Posición de publicación:** 85  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 90
- 50** Ferrer-Martí, L.; Corominas, A.; Pastor, Rafael; Malaret, A.. Estimating the quality of service of sales in multiplex cinemas using a simulation model. *International Journal of Modelling in Operations Management*. 2 - 3, pp. 309 - 326. 2012. Disponible en Internet en: <<http://inderscience.metapress.com/content/q3138x223u243527/>>. ISSN 2042-4094  
**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJMOM.2012.047936>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 51** Corominas, A.; Kubiak, W.; Pastor, Rafael. Heuristics for the response time variability problem. *European journal of industrial engineering*. 6 - 6, pp. 751 - 764. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1504/EJIE.2012.051077>>. ISSN 1751-5254  
**DOI:** <https://doi.org/10.1504/EJIE.2012.051077>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.596  
**Posición de publicación:** 19  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 79  
**Citas:** 3

- 52** Corominas, A.; Pastor, Rafael. Designing greedy algorithms for the flow-shop problem by means of Empirically Adjusted Greedy Heuristics (EAGH). *Journal of the Operational Research Society*. 62 - 9, pp. 1704 - 1710. 09/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1057/jors.2010.131>>. ISSN 0160-5682  
**DOI:** <https://doi.org/10.1057/jors.2010.131>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.971  
**Posición de publicación:** 35  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Citas:** 1
- 53** Pastor, Rafael; Chueca, I.; García-Villoria, A.. A Heuristic procedure for solving the Lexicographic Bottleneck Assembly Line Balancing Problem (LB-ALBP). *International journal of production research*. 50 - 7, pp. 1862 - 1876. Taylor & Francis, 25/07/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207543.2011.578164>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2011.578164>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.115  
**Posición de publicación:** 18  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 43  
**Citas:** 8
- 54** García-Villoria, A.; Salhi, S.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Hyper-heuristic approaches for the response time variability problem. *European journal of operational research*. 211 - 1, pp. 160 - 169. 16/05/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2010.12.005>>. ISSN 0377-2217  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2010.12.005>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.815  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 77  
**Citas:** 16
- 55** Pastor, Rafael. LB-ALBP: The lexicographic bottleneck assembly line balancing problem. *International journal of production research*. 49 - 8, pp. 2425 - 2442. Taylor & Francis, 15/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921789905~db=all~jumptype=rss>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207541003705856>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 1

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

**Índice de impacto:** 1.115

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 15

**56** Lusa, A.; Pastor, Rafael. Planning working time accounts under demand uncertainty. Computers & operations research. 38 - 2, pp. 517 - 524. 02/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2010.07.012>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2010.07.012>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/9238>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.72

**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 9

**57** Corominas, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Assembly line balancing: general resource-constrained case. International journal of production research. 49 - 12, pp. 3527 - 3542. Taylor & Francis, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smp/content~db=all?content=10.1080/00207543.2010.481294>>. ISSN 0020-7543

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2010.481294>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.115

**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 43

**Citas:** 37

**58** Pastor, Rafael; García-Villoria, A.; Corominas, A.. Comparing ways of breaking symmetries in mathematical models for SALBP-1. Assembly automation. 31 - 4, pp. 385 - 387. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=1953932>>. ISSN 0144-5154

**DOI:** <https://doi.org/10.1108/01445151111172970>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.584

**Posición de publicación:** 41

**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 58

**Citas:** 5



- 59** Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Capó, G.M.; Velo, E.. Optimizing microwind rural electrification projects. A case study in Peru. Journal of global optimization. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10898-011-9697-y>>. ISSN 0925-5001  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10898-011-9697-y>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/11762>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.196  
**Posición de publicación:** 53  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 245  
**Citas:** 18
- 60** Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. A model for the assignment of a set of tasks when work performance depends on experience of all tasks involved. International journal of production economics. 126 - 2, pp. 335 - 340. 08/2010. Disponible en Internet en: <[linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0925527310001337](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0925527310001337)>. ISSN 0925-5273  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2010.04.012>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.988  
**Posición de publicación:** 12  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75  
**Citas:** 29
- 61** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Solving the Response Time Variability Problem by means of psychoclonal approach. Journal of heuristics. 16 - 3, pp. 337 - 351. 06/2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/wn4626n417727v71/>>. ISSN 1381-1231  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10732-008-9082-2>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.623  
**Posición de publicación:** 23  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 97  
**Citas:** 9
- 62** García-Villoria, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Solving the response time variability problem by means of the cross-entropy method. International journal of manufacturing technology and management. 20, pp. 316 - 330. 01/05/2010. Disponible en Internet en: <[http://www.inderscience.com/search/index.php?action=record&rec\\_id=32904](http://www.inderscience.com/search/index.php?action=record&rec_id=32904)>. ISSN 1368-2148  
**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJMTM.2010.032904>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.298**63**

García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Solving the response time variability problem by means of a genetic algorithm. *European journal of operational research*. 202 - 2, pp. 320 - 327. 04/2010. Disponible en Internet en: <[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6VCT-4WC4YGG-1&\\_user=1517299&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_orig=search&\\_sort=d&\\_docanchor=&v](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VCT-4WC4YGG-1&_user=1517299&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&v)> ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2009.05.024>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.159**Posición de publicación:** 6**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 15**64**

Pastor, Rafael; Andres, C.; Miralles, C.. Corrigendum to "Balancing and scheduling tasks in assembly lines with sequence-dependent setup" [*European Journal of Operational Research* 187 (2008) 1212-1223]. *European journal of operational research*. 201 - 1, pp. 336 - 336. 02/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2006.07.044>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2006.07.044>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.159**Posición de publicación:** 6**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 93**65**

Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. Capacity planning with working time accounts in services. *Journal of the Operational Research Society*. 61 - 2, pp. 321 - 331. 02/2010. ISSN 0160-5682

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.102**Posición de publicación:** 30**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**66**

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. A parametric multi-start algorithm for solving the response time variability problem. *Lecture notes in computer science*. 5910, pp. 302 - 309. (Alemania): Springer, 01/01/2010. Disponible en Internet en: <<http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/6333>>. ISSN 0302-9743



**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-642-12535-5\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-642-12535-5_35)  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6272>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.314

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 67** Pastor, Rafael; Corominas, A.; Olivella, J.. A support tool for working time bargaining by considering individual time accounts and annual leave. *Production planning and control*. 21 - 1, pp. 84 - 98. 01/01/2010. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1080/09537280903318773>. ISSN 0953-7287

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/09537280903318773>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/7116>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.603  
**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38

**Citas:** 1

- 68** Corominas, A.; Kubiak, W.; Pastor, Rafael. Mathematical programming modeling of the Response Time Variability Problem. *European journal of operational research*. 200 - 2, pp. 347 - 357. 01/2010. Disponible en Internet en: [http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6VCT-4VDY80D-6&\\_user=1517299&\\_coverDate=01/16/2010&\\_rdoc=1&\\_fmt=high&\\_orig=search](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VCT-4VDY80D-6&_user=1517299&_coverDate=01/16/2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search) ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2009.01.014>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.159  
**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 13

- 69** Olivella, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. An entropy-based measurement of working time flexibility. *European journal of operational research*. 200 - 1, pp. 253 - 260. 01/2010. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0377221708010412>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2008.12.002>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 2.159  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 4

- 70** Corominas, A.; Pastor, Rafael. Replanning working time under annualised working hours. International journal of production research. 48 - 5, pp. 1493 - 1515. Taylor & Francis, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a908123368~db=all~jumptype=rss>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540802582227>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

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

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.033  
**Posición de publicación:** 31

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 8

- 71** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Solving the response time variability problem by means of the electromagnetism-like mechanism. International journal of production research. 48 - 22, pp. 6701 - 6714. Taylor & Francis, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.1080/00207540902862545>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540902862545>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/7119>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

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

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.033  
**Posición de publicación:** 31

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 14

- 72** Pastor, Rafael; Corominas, A.. A bicriteria integer programming model for the hierarchical workforce scheduling problem. Journal of modelling in management. 5 - 1, pp. 54 - 62. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=1845925&show=abstract>>. ISSN 1746-5664  
**DOI:** <https://doi.org/10.1108/17465661011026167>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.339

- 73** Martino, L.; Pastor, Rafael. Heuristic procedures for solving the general assembly line balancing problem with setups. International journal of production research. 48 - 6, pp. 1787 - 1804. Taylor & Francis, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a908634536~db=all~jumptype=rss>>. ISSN 0020-7543



**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540802577979>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.033

**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 46

- 74** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Fine-tuning a parametric Clarke and Wright heuristic by means of EAGH (Empirically Adjusted Greedy Heuristics). Journal of the Operational Research Society. 61, pp. 1309 - 1314. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.palgrave-journals.com/jors/journal/vaop/ncurrent/abs/jors200989a.html>>. ISSN 0160-5682

**DOI:** <https://doi.org/10.1057/jors.2009.89>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.102

**Posición de publicación:** 30

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 6

- 75** Corominas, A.; Pastor, Rafael. A note on "A comparative evaluation of assembly line balancing heuristics". International journal of advanced manufacturing technology. 44 - 7-8, pp. 817 - 817. 10/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00170-008-1891-9>>. ISSN 0268-3768

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00170-008-1891-9>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.128

**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 59

**Citas:** 4

- 76** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Human resource management using working time accounts with expiry of hours. Journal of industrial and management optimization. 5 - 3, pp. 569 - 584. 08/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3934/jimo.2009.5.569>>. ISSN 1547-5816

**DOI:** <https://doi.org/10.3934/jimo.2009.5.569>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.12

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 3

- 77** Pastor, Rafael; Altamiras, J.; Mateo, M.. Planning production using mathematical programming: The case of a woodturning company. Computers & operations research. 36 - 7, pp. 2173 - 2178. 07/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2008.08.005>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2008.08.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/9641>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.116**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 95**Citas:** 19

- 78** Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Designing salespeople's routes with multiple visits of customers: A case study. International journal of production economics. 119 - 1, pp. 46 - 54. 05/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2008.12.017>>. ISSN 0925-5273

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2008.12.017>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.068**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37

- 79** Capacho, L.; Pastor, Rafael; Dolgui, A.; Guschinskaya, O.. An evaluation of constructive heuristic methods for solving the alternative subgraphs assembly line balancing problem. Journal of heuristics. 15 - 2, pp. 109 - 132. 04/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10732-007-9063-x>>. ISSN 1381-1231

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10732-007-9063-x>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.264**Posición de publicación:** 35**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 34

- 80** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Introducing dynamic diversity into a discrete particle swarm optimization. Computers & operations research. 36 - 3, pp. 951 - 966. 03/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2007.12.001>>. ISSN 0305-0548

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cor.2007.12.001>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 2.116

**Posición de publicación:** 19

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 95

**Citas:** 37

- 81** Corominas, A.; Pastor, Rafael. Scheduling production of multiple part-types in a system with pre-known demands and deterministic inactive time intervals. European journal of operational research. 193 - 2, pp. 639 - 643. 03/2009. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 2.093

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 73

- 82** Sánchez, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Optimal priority ordering in PHP production of multiple part-types in a failure-prone machine. Journal of industrial engineering and management (JIEM). 2 - 3, pp. 418 - 436. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Organització d'Empreses (OE), 01/01/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/67>>. ISSN 2013-0953

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/122435>

**Depósito legal:** B-28744-2008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.215

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 83** Pastor, Rafael; Ferrer-Martí, L.. An improved mathematical program to solve the simple assembly line balancing problem. International journal of production research. 47 - 11, pp. 2943 - 2959. Taylor & Francis, 01/2009. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207540701713832>>. ISSN 0020-7543

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540701713832>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 0.803

**Posición de publicación:** 23

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 48

- 84** Lusa, A.; Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. Production planning under a working time accounts scheme. International journal of production research. 47 - 13, pp. 3435 - 3451. Taylor & Francis, 01/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207540802356762>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540802356762>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.803  
**Posición de publicación:** 23  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Citas:** 8
- 85** Corominas, A.; Pastor, Rafael. Aproximación a un procedimiento general para el diseño y la asignación de tareas en líneas de producción y montaje. Dirección y organización. 38, pp. 36 - 46. 2009. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** INRECS  
**Índice de impacto:** 0.02  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** Sanz, G.; Pastor, Rafael. Metodología para la definición de un sistema logístico que trate de lograr una distribución urbana de mercancías eficiente. Dirección y organización. 37, 2009. Disponible en Internet en: <[http://www.cepade.es/Ademas/fr\\_pdf.asp?num=37&artic=8](http://www.cepade.es/Ademas/fr_pdf.asp?num=37&artic=8)>. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** INRECS  
**Índice de impacto:** 0.02  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 87** Pastor, Rafael. Variations in the efficiency of a mathematical programming solver according to the order of the constraints in the model. Journal of industrial engineering and management (JIEM). 1 - 2, pp. 4 - 15. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Organització d'Empreses (OE), 12/2008. ISSN 2013-0953  
**Depósito legal:** B-28744-2008  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Índice de impacto:** 0.0  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** Corominas, A.; Pastor, Rafael; Plans, J.. Balancing assembly line with skilled and unskilled workers. Omega: the international journal of management science. 36 - 6, pp. 1126 - 1132. 12/2008. ISSN 0305-0483  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.175**Posición de publicación:** 5**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64

- 89** Framinan, J.; Pastor, Rafael. A proposal of a hybrid meta-strategy for combinatorial optimization problems. Journal of heuristics. 14, pp. 375 - 390. 08/2008. ISSN 1381-1231

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.064**Posición de publicación:** 40**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 85

- 90** Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Solving the Response Time Variability Problem by means of Multi-start and GRASP metaheuristics. Frontiers in artificial intelligence and applications. 184, pp. 128 - 137. (Holanda): IOS Press, 08/2008. ISSN 0922-6389

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.159**Tipo de soporte:** Revista

- 91** Capacho, L.; Pastor, Rafael. ASALBP: the alternative subgraphs assembly line balancing problem. International journal of production research. 46 - 13, pp. 3503 - 3516. Taylor & Francis, 07/2008. ISSN 0020-7543

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.774**Posición de publicación:** 21**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38

- 92** Andres, C.; Miralles, C.; Pastor, Rafael. Balancing and scheduling tasks in assembly lines with sequence-dependent setup times. European journal of operational research. 187 - 3, pp. 1212 - 1223. 06/2008. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.627**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64



- 93** Lusa, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. An exact procedure for planning holidays and working time under annualized hours considering cross-trained workers with different efficiencies. *International journal of production research*. 46 - 8, pp. 2123 - 2142. Taylor & Francis, 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207540601080480>>. ISSN 0020-7543  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207540601080480>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.774  
**Posición de publicación:** 21  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38  
**Citas:** 9
- 94** Lusa, A.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Determining the most appropriate set of weekly working hours for planning annualised working time. *International journal of production economics*. 111 - 2, pp. 697 - 706. 02/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527307001569>>. ISSN 0925-5273  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2007.03.022>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.026  
**Posición de publicación:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33  
**Citas:** 6
- 95** Pastor, Rafael; Olivella, J.. Selecting and adapting weekly work schedules with working time accounts: a case of a retail clothing chain. *European journal of operational research*. 184 - 1, pp. 1 - 12. 01/2008. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.627  
**Posición de publicación:** 13  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 64
- 96** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Planning production and working time within an annualised hours scheme framework. *Annals of operations research*. 155 - 1, pp. 5 - 23. 11/2007. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10479-007-0211-3?LI=true>>. ISSN 0254-5330  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10479-007-0211-3>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.544  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 9

- 97** Pastor, Rafael; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.. Evaluating optimization models to solve SALBP. Lecture notes in computer science. 4705 - -, pp. 791 - 803. (Alemania): Springer, 08/2007. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74472-6\\_65](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-74472-6_65)>. ISSN 0302-9743

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-540-74472-6\\_65](https://doi.org/10.1007/978-3-540-74472-6_65)**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.294**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 1

- 98** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Using a MILP model to establish a framework for an annualised hours agreement. European journal of operational research. 177 - 3, pp. 1495 - 1506. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221705003681>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2005.04.017>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.096**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 27

- 99** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Planning annualised hours with a finite set of weekly working hours and cross-trained workers. European journal of operational research. 176 - 1, pp. 230 - 239. 01/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221705005801>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2005.06.048>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.096**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 60**Citas:** 17

- 100** García-Villoria, A.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics. Frontiers in artificial intelligence and applications. 146 - -, pp. 187 - 194. (Holanda): IOS Press, 10/2006. ISSN 0922-6389

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.14

- 101** Corominas, A.; Pastor, Rafael; Rodriguez, E.. Rotational allocation of tasks to multifunctional workers in a service industry. International journal of production economics. 103 - 1, pp. 3 - 9. 09/2006. ISSN 0925-5273

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.183

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 60

- 102** Capacho, L.; Pastor, Rafael. The ASALB problem with processing alternatives involving different tasks: definition, formalization and resolution. Lecture notes in computer science. 3982, pp. 554 - 563. (Alemania): Springer, 05/2006. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.315

- 103** Olivella, J.; Pastor, Rafael. Stabilizing work schedules in a call centre: expected and unexpected results. OR insights. 19 - 1, pp. 26 - 32. 03/2006. ISSN 0953-5543

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 104** Corominas, A.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael. Multi-objective allocation of multi-function workers with lower bounded capacity. Journal of the Operational Research Society. 56 - 6, pp. 738 - 743. 06/2005. ISSN 0160-5682

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.603

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 105** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Annualised Hours: A Real Flexibility Tool. OR insights. 18 - 1, pp. 10 - 14. 03/2005. ISSN 0953-5543

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 106** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Characteristics and classification of the annualised workings hours planning problems. International journal of services technology and management. 5 - 5/6, pp. 435 - 447. 12/2004. ISSN 1460-6720

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.171

- 107** Pastor, Rafael; Corominas, A.; Lusa, A.. Different ways of modelling and solving precedence and incompatibility constraints in the Assembly Line Balancing Problem. *Frontiers in artificial intelligence and applications*. 113, pp. 359 - 366. (Holanda): IOS Press, 10/2004. ISSN 0922-6389

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 108** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Branch and Win: OR tree search algorithms for solving combinatorial optimisation problems. *TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa*. 12 - 1, pp. 169 - 191. 06/2004. ISSN 1134-5764

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.134

- 109** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Planning annualised hours with a finite set of weekly working hours and joint holidays. *Annals of operations research*. 128 - 1-4, pp. 217 - 233. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/B:ANOR.0000019106.52631.ff>>. ISSN 0254-5330

**DOI:** <https://doi.org/10.1023/B:ANOR.0000019106.52631.ff>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.411

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 37

**Num. revistas en cat.:** 56

**Citas:** 28

- 110** Lusa, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. La jornada anualizada como medio para hacer frente a las variaciones de la demanda. *Dirección y organización*. 30, pp. 170 - 177. 04/2004. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** INRECS

**Índice de impacto:** 0.0

- 111** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Estrategias de resolución del problema de flow-shop tipo P, en el marco de los procedimientos branch and bound. *Dirección y organización*. 30, pp. 59 - 65. 04/2004. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** INRECS

**Índice de impacto:** 0.0

- 112** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. La anualización de la jornada laboral: nuevos problemas de optimización en la organización del tiempo de trabajo. BEIO, Boletín de Estadística e Investigación Operativa. 19 - 2, pp. 4 - 8. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 06/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.seio.es/BEIO/files/BoletinVol19Num2.pdf>>. ISSN 1889-3805

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85939>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

- 113** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Estrategias de resolución del problema de cobertura de mínima cardinalidad, en el marco de los procedimientos branch and bound. Dirección y organización. 29, pp. 145 - 152. 06/2003. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** INRECS

**Índice de impacto:** 0.061

- 114** Pastor, Rafael; Andrés, C.; Duran, A.; Perez-Casany, M.. Tabu search algorithms for an industrial multi-product and multi-objective assembly line balancing problem, with reduction of the task dispersion. Journal of the Operational Research Society. 53 - 12, pp. 1317 - 1323. 12/2002. ISSN 0160-5682

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 0.493

- 115** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Using MILP to plan annualised hours. Journal of the Operational Research Society. 53 - 10, pp. 1101 - 1108. 10/2002. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1057%2Fpalgrave.jors.2601309>>. ISSN 0160-5682

**DOI:** <https://doi.org/10.1057/palgrave.jors.2601309>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.493

**Citas:** 30



- 116** Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Using MILP to plan annualised working hours. Journal of the Operational Research Society. 53 - 10, pp. 1101 - 1108. 10/2002. ISSN 0160-5682  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.493
- 117** Corominas, A.; Pastor, Rafael. Organización del tiempo de trabajo en servicios con demanda estacional y flexibilidad en la asignación de horarios. Ingeniería industrial. XXI - 4, pp. 19 - 28. 12/2000. ISSN 0258-5960  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 118** Pastor, Rafael; Andrés, C.; Duran, A.; Perez-Casany, M.. Resolución de un problema de equilibrado de líneas de montaje multiproducto y multiobjetivo con tabu search. Butlletí de l'ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial). 22, pp. 262 - 270. 10/2000. ISSN 1577-1989  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4
- 119** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E.. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 24 - Septiembre 2000, pp. 89 - 98. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 09/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.wv.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/242>>. ISSN 2171-6323  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/112584>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.102
- 120** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E.. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. Dirección y organización. 1 - 24, pp. 89 - 98. 09/2000. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** INRECS  
**Índice de impacto:** 0.019
- 121** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Strategies of node selection in search procedures for solving combinatorial optimization problems: a survey and a general formalization. TOP: revista de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa. 8 - 1, pp. 111 - 134. 06/2000. ISSN 1134-5764  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2



- 122** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Assembly line balancing with incompatibilities and bounded workstations loads. *Ricerca Operativa*. 30 - 93, pp. 23 - 45. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 123** Bautista, J.; Pastor, Rafael. Un algoritmo genético con control de operadores para el problema de flow-shop. *Butlletí de l'ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial)*. 1 - 4, pp. 23 - 26. 10/1995. ISSN 1577-1989  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 124** Olivella, J.; Benedito, E.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. KPI's for a green corridor. Green corridor development of the Lyon-Madrid axis. pp. 9 - 60. 15/12/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85993>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4
- 125** Olivella, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Actions for a green development of the Lyon-Madrid axis. Green corridor development of the Lyon-Madrid axis. 15/12/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85993>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 126** García-Villoria, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. Pure and hybrid metaheuristics for the response time variability problem. Meta-heuristics optimization algorithms in engineering, business, economics, and finance. 16/08/2012. ISBN 978-1-4666-2086-5  
**DOI:** <https://doi.org/10.4018/978-1-4666-2086-5.ch010>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 127** Pastor, Rafael; Corominas, A.. Job assignment. *Workforce Cross Training*. pp. 65 - 85. CRC Press (Taylor & Francis Group), 04/2007. ISBN 0-8493-3632-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 128** Mateo, M.; Mestres, M.; Pastor, Rafael; Rajadell, M.. Mòdul 2: annexos 5 (Exemple d'aplicació del procediment de planificació utilitzant el model de Bowman) i 6 (Exercici resolt). *Direcció de la Producció I*. pp. 0 - 0. Editorial UOC, 09/2001. ISBN 84-8429-334-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4



- 129** Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources. Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning, 1999. (ISATP '99). pp. 411 - 416. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 24/07/1999. ISBN 0-7803-5704-3  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90834>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 130** Corominas, A.; Coves, A.; Lusa, A.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael. Organización del tiempo de trabajo, competitividad y calidad de vida. Ajuntament de Barcelona, 03/2009. ISBN 2013-4150  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/9787>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 131** Corominas, A.; Pastor, Rafael; Gutiérrez, G.; Larrañeta, J.; Ruiz, F.; Sole, F.. III Jornadas de Ingeniería de Organización, vol. II. 30/09/1999. ISBN 84-95355-01-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 132** Corominas, A.; Pastor, Rafael; Gutiérrez, G.; Larrañeta, J.; Ruiz, F.; Sole, F.. III Jornadas de Ingeniería de Organización, vol. I. 09/1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 133** Corominas, A.; Pastor, Rafael; Gutiérrez, G.; Larrañeta, J.; Ruiz, F.; Sole, F.. III Jornadas de Ingeniería de Organización, vol. I. 09/1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 134** III Jornadas de Ingeniería de la Organización. Volumen I. Corominas, A.; Pastor, R.; Gutierrez; Larrañeta; Ruiz, Solé, F., 09/1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fuzzy multicriteria analysis for hesitant evaluation of stand-alone electrification systems  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Fuzzy multicriteria analysis for hesitant evaluation of stand-alone electrification systems". En: Fuzzy multicriteria analysis for hesitant evaluation of stand-alone electrification systems. 2020.  
**Handle:** <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=29010086>
- 2** **Título del trabajo:** Design of electrification projects for communities in the Amazon Region of Ecuador  
**Nombre del congreso:** Workshop of the European Working Group on Operational Research for Development 2018  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ferrer-Martí, L.; Hidalgo, G.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. "Design of electrification projects for communities in the Amazon Region of Ecuador". En: EWG-ORD Workshop: OR for sustainable development: establishing policy and measuring goal attainment: Madrid (Spain), 5-6 July 2018: a EURO 2018 satellite event. pp. 1 - 6. 2018.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/123136>
- 3** **Título del trabajo:** Presentació de la divisió d'enginyeria d'organització i logística de l'institut d'organització i control de sistemes industrials de la UPC  
**Nombre del congreso:** 1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Lusa, A.; Benedito, E.; Calleja, G.; Corominas, A.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Martínez, M.; Mateo, M.; Olivella, J.; Pastor, Rafael; Ribas, I.; Rua, C. "Presentació de la divisió d'enginyeria d'organització i logística de l'institut d'organització i control de sistemes industrials de la UPC". 2016.
- 4** **Título del trabajo:** Accessibility windows assembly line balancing problems: classification, models, algorithms and prospects of research  
**Nombre del congreso:** ALBP 60 years later: State-of-the-Art and Future Developments Roadmap  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si



Corominas, A.; Calleja, G.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Accessibility windows assembly line balancing problems: classification, models, algorithms and prospects of research". 2015.

- 5** **Título del trabajo:** Lyon- Madrid freight transport corridor greenness: indicators and actions  
**Nombre del congreso:** ISIR – International Society of Inventory Research Workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Benedito, E.; Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. "Lyon- Madrid freight transport corridor greenness: indicators and actions". En: ISIR – International Society of Inventory Research Workshop. Detailed program and abstracts. pp. 8 - 11. 2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/82056>
- 6** **Título del trabajo:** Methodology for designing stand-alone wind-PV community electrification projects considering technical and social constraints  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on PV-Hybrids and Mini-Grids  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bad Hersfeld, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Domenech, B.; Ranaboldo, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Methodology for designing stand-alone wind-PV community electrification projects considering technical and social constraints". En: Proceedings of 7th International Conference on PV-Hybrids and Mini-Grids. pp. 60 - 65. Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V., 2014. ISBN 978-3-943891-37-9  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/23135>
- 7** **Título del trabajo:** Using tabu search and MILP for the accessibility windows assembly line balancing problem (AWALBP)  
**Nombre del congreso:** SEIO 2013 - XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Using tabu search and MILP for the accessibility windows assembly line balancing problem (AWALBP)". En: SEIO 2013 XXXIV Congreso nacional de estadística e investigación operativa. VII Jornadas de Estadística Pública. Libro de abstracts.. pp. 117 - 117. 2013. ISBN 978-84-8021-957-0
- 8** **Título del trabajo:** Metodología para el diseño de proyectos de electrificación autónomos con energías eólica y solar, y consideraciones técnicas y sociales  
**Nombre del congreso:** II Simposio internacional en energía eólica de pequeña escala  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ranaboldo, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Metodología para el diseño de proyectos de electrificación autónomos con energías eólica y solar, y consideraciones técnicas y sociales". En: II Simposio internacional en energía eólica de pequeña escala. 2013.

**9 Título del trabajo:** Exact and heuristic approaches for the accessibility windows assembly line balancing problem (AWALBP)

**Nombre del congreso:** XVII ELAVIO - Escuela Latino-Iberoamericana de Verano de Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Exact and heuristic approaches for the accessibility windows assembly line balancing problem (AWALBP)". 2013.

**10 Título del trabajo:** Corridor method heuristics to solve rural electrification projects

**Nombre del congreso:** International Workshop on Simulation-Optimization & Internet Computing

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Triado-Aymerich, J.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Corridor method heuristics to solve rural electrification projects". 2013.

**11 Título del trabajo:** Metodología para el diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con energías renovables

**Nombre del congreso:** IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Metodología para el diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con energías renovables". En: Memorias IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. 2013.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20749>

**12 Título del trabajo:** Heurística basada en un indicador de demanda y potencial para diseñar sistemas de electrificación

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ranaboldo, M.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Heurística basada en un indicador de demanda y potencial para diseñar sistemas de electrificación". En: 6th international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. pp. 1057 - 1066. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17630>

- 13 Título del trabajo:** Modelo de PLEM mejorado para el Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP)  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Modelo de PLEM mejorado para el Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP)". En: Book of full papers. Libro de comunicaciones: 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management: XVI Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 879 - 886. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17701>  
**Depósito legal:** VG 549-2012
- 14 Título del trabajo:** Diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con consideraciones técnicas y sociales  
**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con consideraciones técnicas y sociales". En: International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. pp. 1041 - 1048. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17624>
- 15 Título del trabajo:** Heurística basada en PLEM para resolver proyectos de electrificación rural  
**Nombre del congreso:** 6th international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Triadó-Aymerich, J.; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Heurística basada en PLEM para resolver proyectos de electrificación rural". En: 6th international Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. pp. 1137 - 1144. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17632>
- 16 Título del trabajo:** Enhanced MILP model for the Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP)  
**Nombre del congreso:** 13è Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Angers, Francia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Enhanced MILP model for the Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP)". En: 13è Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision. ROADEF 2012: actes: Angers, 11-13 Avril 2012. pp. 117 - 118. 2012.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17707>

- 17 Título del trabajo:** Heurísticas para el Visibility Windows Assembly Line Balancing Problem (VWALBP)  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Calleja, G.; Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Heurísticas para el Visibility Windows Assembly Line Balancing Problem (VWALBP)". En: Libro de resúmenes: V International conference on industrial engineering and industrial management, XV Congreso de ingeniería de organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. pp. 201 - 205. 2011. ISBN 978-84-694-7125-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17704>  
**Depósito legal:** MU-1023-2011

- 18 Título del trabajo:** Generación de alternativas para el diseño de sistemas de electrificación rural  
**Nombre del congreso:** XIV Convención de Ingeniería Eléctrica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Generación de alternativas para el diseño de sistemas de electrificación rural". En: XIV Convención de Ingeniería Eléctrica. 2011. ISBN 978-959-250-685-5

- 19 Título del trabajo:** Programación de la producción en máquinas en paralelo con lotes de transferencia: un caso de estudio  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Calleja, G.; Pastor, Rafael. "Programación de la producción en máquinas en paralelo con lotes de transferencia: un caso de estudio". En: Industrial engineering as university third mission agent: book of full papers. pp. 1757 - 1764. 2010. ISBN 978-84-95809-78-0  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17702>  
**Depósito legal:** BI-1729-2010

- 20 Título del trabajo:** Un procedimiento metaheurístico para mejorar la resolución del Response Time Variability Problem  
**Nombre del congreso:** VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Un procedimiento metaheurístico para mejorar la resolución del Response Time Variability Problem". En: 7a Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales: Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, Villa Clara, Cuba, 15-17 de Octubre de 2010: CICE 2010. pp. 0 - 0. ISBN 9789592506060

**21 Título del trabajo:** Programación de la producción en máquinas en paralelo con lotes de transferencia: un caso de estudio.

**Nombre del congreso:** 4th International Conference On Industrial Engineering and Industrial Management/XIV Congreso Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Calleja, G.; Pastor, Rafael. "Programación de la producción en máquinas en paralelo con lotes de transferencia: un caso de estudio.". En: Industrial engineering as university third mission agent: book of full papers. pp. 1757 - 1764. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2010. ISBN 978-84-95809-78-0

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17702>

**Depósito legal:** BI-1729-2010

**22 Título del trabajo:** A new metaheuristic procedure for improving the solution of the response time variability problem

**Nombre del congreso:** 4th International Conference On Industrial Engineering and Industrial Management/XIV Congreso Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "A new metaheuristic procedure for improving the solution of the response time variability problem". En: Industrial engineering as university third mission agent: book of full papers. pp. 1730 - 1738. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, ISBN 978-84-95809-78-0

**Depósito legal:** BI-1729-2010

**23 Título del trabajo:** Diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con energía eólica y solar

**Nombre del congreso:** VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales

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

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico



Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. "Diseño de sistemas autónomos de electrificación rural con energía eólica y solar". En: Actas de la Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. 2010.

- 24 Título del trabajo:** Procedimiento para la evaluación del recurso y diseño de sistemas microeólicos  
**Nombre del congreso:** XIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Pequeños Aprovechamientos Hidroenergéticos  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cajamarca, Perú  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Capó, G.M.; Velo, E. "Procedimiento para la evaluación del recurso y diseño de sistemas microeólicos". En: ELPAH 2009: XIII Encuentro latinoamericano y del Caribe sobre pequeños aprovechamientos hidroenergéticos. Cajamarca (Perú) 20 -24 de Julio 2009. pp. 1 - 9. 2009.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8717>
- 25 Título del trabajo:** Electrificación rural con sistemas microeólicos: optimización del diseño  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Peruano de Investigación de Operaciones y de Sistemas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Capó, G.M.; Velo, E. "Electrificación rural con sistemas microeólicos: optimización del diseño". En: VI Congreso Peruano de Investigación de Operaciones y de Sistemas, COPIOS 2009, 3 a 5 de Noviembre de 2009, Lima (Perú). pp. 0 - 0. 2009.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8823>  
**Depósito legal:** 2009-13969
- 26 Título del trabajo:** Using Hyper-heuristics for solving the Response Time Variability Problem  
**Nombre del congreso:** INFORMS Annual Meeting 2009 San Diego  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** San Diego, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
García-Villoria, A.; Salhi, S.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Using Hyper-heuristics for solving the Response Time Variability Problem". pp. 0 - 0. 2009.
- 27 Título del trabajo:** Optimización del diseño de sistemas microeólicos para la electrificación rural  
**Nombre del congreso:** IX International Seminar in Optimization and Related Areas  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico



Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Capó, G.M.; Velo, E. "Optimización del diseño de sistemas microeólicos para la electrificación rural". En: IX International Seminar In Optimization And Related Areas, 5-9 Octubre, 2009, Lima (Perú). pp. 0 - 0. 2009.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8362>

- 28 Título del trabajo:** The Response Time Variability Problem: A Review  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference On Industrial Engineering and Industrial Management/XIII Congreso Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona i Terrassa, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "The Response Time Variability Problem: A Review". En: Industrial engineering: a way for sustainable development : book of full papers : 3rd International Conference on Industrial Engineering and Management : XIII Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 0 - 0. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, ISBN 978-84-7653-388-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6269>
- 29 Título del trabajo:** Using Tabu Search for the Response Time Variability Problem  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference On Industrial Engineering and Industrial Management/XIII Congreso Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona i Terrassa, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Using Tabu Search for the Response Time Variability Problem". En: Industrial engineering: a way for sustainable development : book of full papers : 3rd International Conference on Industrial Engineering and Management : XIII Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 392 - 400. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, ISBN 978-84-7653-388-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6327>
- 30 Título del trabajo:** Wind resource estimation and siting of turbines in a village electrification project  
**Nombre del congreso:** 2nd International Workshop on Small Scale Wind Energy for Developing Countries  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Capó, G.M.; Velo, E. "Wind resource estimation and siting of turbines in a village electrification project". En: International Workshop on Small Scale Wind Energy for Developing Countries, September 14-16 2009, Nairobi, Kenya: report. 2009.
- 31 Título del trabajo:** Avaluació de recurs o disseny de sistemes micro-eòlics per a la electrificació rural  
**Nombre del congreso:** II Congrés UPC Sostenible 2015: la recerca en sostenibilitat: estat actual i reptes de futur



**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Capó, G.M.; Velo, E. "Avaluació de recurs o disseny de sistemes micro-eòlics per a la electrificació rural". En: II Congrés UPC sostenible. pp. 0 - 0. UPC, 2009.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/7118>

**32 Título del trabajo:** Resolución del response time variability problem mediante tabu search

**Nombre del congreso:** VIII International Event of Mathematics and Computation

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

**Ciudad de celebración:** Matanzas,

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Resolución del response time variability problem mediante tabu search". En: International Event of Mathematics and Computation. pp. 0 - 0.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6273>

**33 Título del trabajo:** A parametric multi-start algorithm for solving the Response Time Variability Problem

**Nombre del congreso:** VII International Conference Large-Scale Scientific Computations

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Sozopol,

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "A parametric multi-start algorithm for solving the Response Time Variability Problem". En: International Conference Large-Scale Scientific Computations. pp. 0 - 0.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6333>

**34 Título del trabajo:** Solving the Response Time Variability Problem by means of a Variable Neighbourhood Search Algorithm

**Nombre del congreso:** 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Moscú,

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Solving the Response Time Variability Problem by means of a Variable Neighbourhood Search Algorithm". En: IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. pp. 0 - 0.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/6267>



- 35** **Título del trabajo:** Un modelo de ubicación de microaerogeneradores para el diseño de proyectos de electrificación rural con energía eólica  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Capó, G.M."Un modelo de ubicación de microaerogeneradores para el diseño de proyectos de electrificación rural con energía eólica". En: III International Conference of Industrial Engineering and Industrial Management, XIII Congreso de Ingeniería de Organización: book of full papers, Barcelona-Terrassa, September 2-4, 2009. pp. 1 - 10. 2009.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17619>
- 36** **Título del trabajo:** Un modelo para la ubicación de microaerogeneradores a escala comunal  
**Nombre del congreso:** XV SIMPOSIO PERUANO DE ENERGIA SOLAR  
**Ciudad de celebración:** Baños del Inca, Perú  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Sempertegui, R.; Velo, E."Un modelo para la ubicación de microaerogeneradores a escala comunal". En: Ponencias del XV SIMPOSIO PERUANO DE ENERGIA SOLAR. pp. 1 - 18. Asociación Peruana de Energía Solar, 2008.
- 37** **Título del trabajo:** Solving the Response Time Variability Problem by means of Multi-start and GRASP metaheuristics  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sant Martí d'Empúries, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. "Solving the Response Time Variability Problem by means of Multi-start and GRASP metaheuristics". En: Artificial Intelligence Research and Development. pp. 0 - 0. IOS Press, ISBN 0922-6389
- 38** **Título del trabajo:** Heurística para el Lexicographic Bottleneck Assembly Line Balancing Problem (LB-ALBP)  
**Nombre del congreso:** VI Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (CICE 2008)  
**Ciudad de celebración:** Cuba  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chueca, I.; Pastor, Rafael. "Heurística para el Lexicographic Bottleneck Assembly Line Balancing Problem (LB-ALBP)". En: Actas de la VI Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (CICE 2008). pp. 101 - 114. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, ISBN 978-959-250-417-2
- 39** **Título del trabajo:** Heurística para el Lexicographic Bottleneck Assembly Line Balancing Problem (LB-ALBP)  
**Nombre del congreso:** VI Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (CICE 2008)



**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Cuba

**Fecha de celebración:** 2008

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Heurística para el Lexicographic Bottleneck Assembly Line Balancing Problem (LB-ALBP)". pp. 0 - 0. 2008.

- 40** **Título del trabajo:** A Metaheuristic Approach to Solve the ASALBP: an Assembly Line Balancing Problem Involving Assembly Alternatives  
**Nombre del congreso:** XIV Latin Ibero-American Congress on Operations Research  
**Ciudad de celebración:** Colombia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Capacho, L.; Pastor, Rafael. "A Metaheuristic Approach to Solve the ASALBP: an Assembly Line Balancing Problem Involving Assembly Alternatives". En: Proceeding of the XIV Latin Ibero-American Congress on Operations Research (CLAIO 2008). pp. 1 - 3. CLAI0,
- 41** **Título del trabajo:** Metodología para la definición de un sistema logístico que trate de lograr una distribución urbana de mercancías eficiente  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Sanz, G.; Pastor, Rafael. "Metodología para la definición de un sistema logístico que trate de lograr una distribución urbana de mercancías eficiente". En: Approaches and Trends on Current Organization Engineering. pp. 1103 - 1112. Universidad de Burgos, ISBN 978-84-96394-86-5
- 42** **Título del trabajo:** Formalisation of the assignment of a set of tasks when work performance depends on the time devoted previously to the tasks  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. "Formalisation of the assignment of a set of tasks when work performance depends on the time devoted previously to the tasks". En: Approaches and Trends on Current Organization Engineering. pp. 1237 - 1245. Universidad de Burgos, 2008. ISBN 978-84-96394-86-5
- 43** **Título del trabajo:** Soluciones para la Distribución Urbana de Mercancías  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Sanz, G.; Pastor, Rafael. "Soluciones para la Distribución Urbana de Mercancías". En: XI Congreso de Ingeniería de Organización: Madrid, September 5-7, 2007: book of abstracts. pp. 1889 - 1898. ISBN 978-84-611-8245-9

- 44 Título del trabajo:** Valoración de modalidades de flexibilidad del tiempo de trabajo mediante una medida basada en la entropía de Shannon

**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Olivella, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Valoración de modalidades de flexibilidad del tiempo de trabajo mediante una medida basada en la entropía de Shannon". En: XI Congreso de Ingeniería de Organización: Madrid, September 5-7, 2007: book of abstracts. pp. 1513 - 1521. ISBN 978-84-611-8245-9

- 45 Título del trabajo:** Evaluating Optimization Models to Solve SALBP

**Nombre del congreso:** 2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Pastor, Rafael; Ferrer-Martí, L.; García-Villoria, A. "Evaluating Optimization Models to Solve SALBP". En: Proceedings of the 2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007). pp. 791 - 803. O. Gervasi y M.L. Gavrilova, ISBN 3-540-74468-1

- 46 Título del trabajo:** Referee de trabajos enviados al Congreso

**Nombre del congreso:** 2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Referee de trabajos enviados al Congreso". pp. 0 - 0. 2007.

- 47 Título del trabajo:** Resolución del problema del equilibrado de líneas de montaje con Relax-and-Fix y diferentes grados de profundidad

**Nombre del congreso:** VII Evento Internacional de Matemática y Computación (COMAT2007) de la III Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas (CIUM'07)

**Ciudad de celebración:** Matanzas, Cuba

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Fernandez, V.; Pastor, Rafael. "Resolución del problema del equilibrado de líneas de montaje con Relax-and-Fix y diferentes grados de profundidad". En: Actas del VII Evento Internacional de Matemática y Computación (COMAT2007) de la III Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas (CIUM'07). pp. 316 - 325. Universidad de Matanzas, ISBN 978-959-16-0555-9



- 48 Título del trabajo:** Resolución del problema del equilibrado de líneas de montaje con Relax-and-Fix y diferentes grados de profundidad  
**Nombre del congreso:** VII Evento Internacional de Matemática y Computación (COMAT2007) de la III Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas (CIUM'07)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Matanzas, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Resolución del problema del equilibrado de líneas de montaje con Relax-and-Fix y diferentes grados de profundidad". pp. 0 - 0. 2007.
- 49 Título del trabajo:** Diseño y equilibrado de líneas de montaje en entornos realistas  
**Nombre del congreso:** Jornada de Seguimiento de Proyectos de Investigación. Programa Nacional de Diseño y Producción Industrial  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Diseño y equilibrado de líneas de montaje en entornos realistas". pp. 0 - 0. 2007.
- 50 Título del trabajo:** A comparative analysis of heuristic methods for the alternative subgraphs assembly line balancing problem  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (XIII CLAIO)  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Capacho, L.; Guschinskaya, O.; Dolgui, A.; Pastor, Rafael. "A comparative analysis of heuristic methods for the alternative subgraphs assembly line balancing problem". En: Actas del XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (XIII CLAIO). pp. 88 - 93. CLAIO,
- 51 Título del trabajo:** Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Perpinyà, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
García-Villoria, A.; Pastor, Rafael; Corominas, A. "Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics". En: Artificial Intelligence Research and Development. pp. 187 - 194. Monique Polit, Thierry Talbert, Beatriz López, Joaquim Meléndez, ISBN 1-58603-663-7
- 52 Título del trabajo:** Heuristic methods to solve the alternative subgraphs assembly line balancing problem  
**Nombre del congreso:** 2006 IEEE Conference on Automation Science and Engineering (IEEE CASE 2006)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Capacho, L.; Pastor, Rafael; Guschinskaya, O.; Dolgui, A. "Heuristic methods to solve the alternative subgraphs assembly line balancing problem". En: Proceeding of the 2006 IEEE Conference on Automation Science and Engineering (IEEE CASE 2006). pp. 513 - 518. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 1-4244-0311-1

**53 Título del trabajo:** Problemas de planificación del tiempo de trabajo en presencia de cláusulas de flexibilidad a largo plazo para necesidades de la producción

**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. "Problemas de planificación del tiempo de trabajo en presencia de cláusulas de flexibilidad a largo plazo para necesidades de la producción". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 265 - 274. ISBN 84-9705-544-6

**54 Título del trabajo:** Aplicación de EAGH al problema de equilibrado de líneas de montaje y al de flow-shop permutativo

**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Aplicación de EAGH al problema de equilibrado de líneas de montaje y al de flow-shop permutativo". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 351 - 357. ISBN 84-9705-544-6

**55 Título del trabajo:** Planificación del tiempo de trabajo con cuentas de horas: el caso servicios sin caducidad del saldo

**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, Rafael. "Planificación del tiempo de trabajo con cuentas de horas: el caso servicios sin caducidad del saldo". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 263 - 269. ISBN 84-9705-544-6

**56 Título del trabajo:** Formalización matemática del problema de equilibrado de líneas con procesos de montaje mutuamente excluyentes

**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Capacho, L.; Pastor, Rafael. "Formalización matemática del problema de equilibrado de líneas con procesos de montaje mutuamente excluyentes". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 359 - 364. ISBN 84-9705-544-6



- 57 Título del trabajo:** Algoritmo de asignación de visitas a puntos de venta a rutas y de optimización de las rutas resultantes  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.; Corominas, A. "Algoritmo de asignación de visitas a puntos de venta a rutas y de optimización de las rutas resultantes". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 347 - 353. ISBN 84-9705-544-6
- 58 Título del trabajo:** An evaluation study of approximate methods for a line balancing problem with assembly alternatives  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on the Modern Information Technology in the Industrial Enterprises  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Capacho, L.; Guschinskaya, O.; Dolgui, A.; Pastor, Rafael. "An evaluation study of approximate methods for a line balancing problem with assembly alternatives". En: Proceeding of the 8th International Conference on the Modern Information Technology in the Industrial Enterprises (MITIP 2006). pp. 106 - 111. MITIP, ISBN 963-86568-57
- 59 Título del trabajo:** Heurísticas derivadas de programación matemática para resolver el Multi-Min-Max Assembly Line Balancing Problem (MMM-ALBP)  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Ojeda, J. "Heurísticas derivadas de programación matemática para resolver el Multi-Min-Max Assembly Line Balancing Problem (MMM-ALBP)". En: Comunicaciones extendidas: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 361 - 366. ISBN 84-9705-544-6
- 60 Título del trabajo:** Flexibilidad pasiva con uso de la optimización, una estrategia ganador-ganador en el establecimiento de horarios de trabajo en el sector servicios  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso Nacional ACEDE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico

Olivella, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Flexibilidad pasiva con uso de la optimización, una estrategia ganador-ganador en el establecimiento de horarios de trabajo en el sector servicios". En: Actas del XVI Congreso Nacional ACEDE. pp. 360 - 389.

- 61 Título del trabajo:** Equilibrado de líneas con alternativas de montaje  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Capacho, L.; Pastor, Rafael. "Equilibrado de líneas con alternativas de montaje". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 511 - 517. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X
- 62 Título del trabajo:** The ASALBP problem with processing alternatives involving different tasks  
**Nombre del congreso:** The 2006 International Conference on Computational Science and its Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Capacho, L.; Pastor, Rafael. "The ASALBP problem with processing alternatives involving different tasks". En: Computational Science and Its Application ICCSA'2006. pp. 554 - 563. Lecture Notes in Computer Science, ISBN 3-540-34079-3
- 63 Título del trabajo:** Equilibrado de líneas con setup. Un modelo matemático  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Andrés, C.; Miralles, C. "Equilibrado de líneas con setup. Un modelo matemático". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 518 - 521. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X
- 64 Título del trabajo:** Eficiencia de diferentes modelos de PLE para resolver SALBP  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Ferrer-Martí, L. "Eficiencia de diferentes modelos de PLE para resolver SALBP". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 443 - 450. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X
- 65 Título del trabajo:** Resolución óptima del Multi-Min-Max Assembly Line Balancing Problem (MMM-ALBP) mediante programación matemática  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Pastor, Rafael; Ojeda, J.; Sentinella, C.; Solsona, J. "Resolución óptima del Multi-Min-Max Assembly Line Balancing Problem (MMM-ALBP) mediante programación matemática". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1137 - 1143. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X

**66 Título del trabajo:** Heurísticas para determinar secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Pastor, Rafael; Sánchez, A. "Heurísticas para determinar secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 775 - 781. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X

**67 Título del trabajo:** Resolución del Response Time Variability Problem mediante programación matemática

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Kubiak, W.; Pastor, Rafael. "Resolución del Response Time Variability Problem mediante programación matemática". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1128 - 1136. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X

**68 Título del trabajo:** EAGH (Empirically Adjusted Greedy Algorithms) para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Pastor, Rafael; Sánchez, A. "EAGH (Empirically Adjusted Greedy Algorithms) para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 426 - 433. Joaquín Sicilia, Carlos González, Miguel Ángel González, David Alcaide, ISBN 84-689-8552-X

**69 Título del trabajo:** Referee de trabajos enviados al Congreso

**Nombre del congreso:** The 2006 International Conference on Computational Science and its Applications

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Referee de trabajos enviados al Congreso". pp. 0 - 0. 2006.

**70 Título del trabajo:** Planning holidays and working time under annualised hours

**Nombre del congreso:** OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME 2005

**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Lusa, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Planning holidays and working time under annualised hours". En: PROCEEDINGS OF THE OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME. pp. 243 - 249. Concepción Maroto, Rubén Ruiz, Javier Alcaraz, Eva Vallada, Fortunato Crespo, ISBN 84-689-3077-6

- 71** **Título del trabajo:** Parallel machine scheduling with resource dependent processing times  
**Nombre del congreso:** OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME 2005  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Cortés, R.; García Sabater, José Pedro; Pastor, Rafael; Andrés Romano, Carlos. "Parallel machine scheduling with resource dependent processing times". En: PROCEEDINGS OF THE OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME. pp. 413 - 416. Concepción Maroto, Rubén Ruiz, Javier Alcaraz, Eva Vallada, Fortunato Crespo, ISBN 84-689-3077-6
- 72** **Título del trabajo:** Procedimientos heurísticos para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Procedimientos heurísticos para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos". pp. 0 - 0. 2005.
- 73** **Título del trabajo:** Heurística, resultado de calibración de heurísticas, para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Heurística, resultado de calibración de heurísticas, para la determinación de secuencias en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos". pp. 0 - 0. 2005.
- 74** **Título del trabajo:** Programación de trabajos en máquinas paralelas con velocidad dependiente de la asignación de recursos limitados  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Programación de trabajos en máquinas paralelas con velocidad dependiente de la asignación de recursos limitados". pp. 0 - 0. 2005.



- 75** **Título del trabajo:** Referee de trabajos enviados al Congreso  
**Nombre del congreso:** OPERATIONAL RESEARCH PERIPATETIC POSTGRADUATE PROGRAMME 2005  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Referee de trabajos enviados al Congreso". pp. 0 - 0. 2005.
- 76** **Título del trabajo:** A path relinking procedure for balancing assembly lines with setups  
**Nombre del congreso:** 6th Metaheuristics International Conference  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Andrés Romano, Carlos; Miralles, C.; Pastor, Rafael; García Sabater, José Pedro. "A path relinking procedure for balancing assembly lines with setups". En: Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference (MIC2005). pp. 51 - 56. University of Viena,
- 77** **Título del trabajo:** Determining the most appropriate set of weekly working hours for planning annualised working time  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Production Research  
**Ciudad de celebración:** Salerno, Italia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Determining the most appropriate set of weekly working hours for planning annualised working time". En: Proceeding of the 18th International Conference on Production Research. pp. 172 - 177. University of Salerno, ISBN 88-87030-96-0
- 78** **Título del trabajo:** Evaluación del aprendizaje por proyectos en las prácticas en la Fundación CIM de la UPC  
**Nombre del congreso:** IV Congrés Internacional de Docència Unversitària i Innovació  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ojeda, J.; Pastor, Rafael. "Evaluación del aprendizaje por proyectos en las prácticas en la Fundación CIM de la UPC". En: 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. pp. 10 - 20. 4º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, ISBN 84-8458.240.X
- 79** **Título del trabajo:** Determinación de secuencias óptimas en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Griño, R.; Pastor, Rafael. "Determinación de secuencias óptimas en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, 25 al 29 de octubre, 2004. pp. 229 - 233. ISBN 84-609-0438-5



- 80** **Título del trabajo:** Different ways of modelling and solving precedence and incompatibility constraints in the Assembly Line Balancing Problem  
**Nombre del congreso:** 7e Congres Catala d'Intel.ligencia Artificial  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Corominas, A.; Lusa, A. "Different ways of modelling and solving precedence and incompatibility constraints in the Assembly Line Balancing Problem". En: Actas del 7è Congrés Català de Intel·ligència Artificial (CCIA 2004). pp. 359 - 366. IOS Press, ISBN 1-58603-466-9
- 81** **Título del trabajo:** Estrategias para jerarquizar diferentes criterios en la programación de horarios en empresas de servicio  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Ojeda, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Estrategias para jerarquizar diferentes criterios en la programación de horarios en empresas de servicio". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, 25 al 29 de octubre, 2004. pp. 255 - 261. ISBN 84-609-0438-5
- 82** **Título del trabajo:** Modelos de programación lineal mixta para la determinación de las vacaciones y las horas de trabajo con jornada anualizada  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Modelos de programación lineal mixta para la determinación de las vacaciones y las horas de trabajo con jornada anualizada". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, 25 al 29 de octubre, 2004. pp. 182 - 190. ISBN 84-609-0438-5
- 83** **Título del trabajo:** Programación de tareas en máquinas en paralelo con asignación de recursos  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Capacho, L.; Pastor, Rafael. "Programación de tareas en máquinas en paralelo con asignación de recursos". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, 25 al 29 de octubre, 2004. pp. 185 - 198. ISBN 84-609-0438-5
- 84** **Título del trabajo:** Optimización mediante Cúmulos de Partículas del problema de secuenciación CONWIP  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Andrés Romano, Carlos; Framiñán, J.; Pastor, Rafael. "Optimización mediante Cúmulos de Partículas del problema de secuenciación CONWIP". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Cádiz, 25 al 29 de octubre, 2004. pp. 237 - 248. ISBN 84-609-0438-5



- 85** **Título del trabajo:** Programación de tareas en máquinas en paralelo con asignación de recursos  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Programación de tareas en máquinas en paralelo con asignación de recursos". pp. 0 - 0. 2004.
- 86** **Título del trabajo:** Optimización mediante Cúmulos de Partículas del problema de secuenciación CONWIP  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Optimización mediante Cúmulos de Partículas del problema de secuenciación CONWIP". pp. 0 - 0. 2004.
- 87** **Título del trabajo:** Estrategias para jerarquizar diferentes criterios en la programación de horarios en empresas de servicio  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Estrategias para jerarquizar diferentes criterios en la programación de horarios en empresas de servicio". pp. 0 - 0. 2004.
- 88** **Título del trabajo:** Determinación de secuencias óptimas en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz,  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Determinación de secuencias óptimas en una máquina multiproducto sujeta a fallos y con costes cuadráticos". pp. 0 - 0. 2004.
- 89** **Título del trabajo:** Different ways of modelling and solving precedence and incompatibility constraints in the Assembly Line Balancing Problem  
**Nombre del congreso:** 7e Congrés Català d'Intel·ligència Artificial  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Different ways of modelling and solving precedence and incompatibility constraints in the Assembly Line Balancing Problem". pp. 0 - 0. 2004.
- 90** **Título del trabajo:** Problemas de programación de tareas en máquinas en paralelo  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Capacho, L.; Pastor, Rafael. "Problemas de programación de tareas en máquinas en paralelo". En: ACTAS del VIII CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN.. pp. 875 - 883. Área de Ingeniería de Organización. Universidad Carlos III de Madrid., ISBN 84-688-7879-0

**91 Título del trabajo:** Procedimiento heurístico para la asignación de horarios y tareas a trabajadores polivalentes

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ojeda, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Procedimiento heurístico para la asignación de horarios y tareas a trabajadores polivalentes". En: ACTAS del VIII CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN.. pp. 885 - 893. Área de Ingeniería de Organización. Universidad Carlos III de Madrid., ISBN 84-688-7879-0

**92 Título del trabajo:** Modelos de programación matemática para la asignación de horarios de trabajadores en un centro de servicios

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ojeda, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Modelos de programación matemática para la asignación de horarios de trabajadores en un centro de servicios". En: ACTAS del VIII CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN.. pp. 809 - 818. Área de Ingeniería de Organización. Universidad Carlos III de Madrid., ISBN 84-688-7879-0

**93 Título del trabajo:** Problemas de programación de tareas en máquinas en paralelo

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Problemas de programación de tareas en máquinas en paralelo". pp. 0 - 0. 2004.

**94 Título del trabajo:** Modelos de programación matemática para la asignación de horarios de trabajadores en un centro de servicios

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Modelos de programación matemática para la asignación de horarios de trabajadores en un centro de servicios". pp. 0 - 0. 2004.



- 95 Título del trabajo:** Método, modelos y algoritmos de ayuda a la toma de decisiones en la Organización del Tiempo de Trabajo  
**Nombre del congreso:** II Simposio Internacional "Turismo y Desarrollo"  
**Ciudad de celebración:** Varadero, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael. "Método, modelos y algoritmos de ayuda a la toma de decisiones en la Organización del Tiempo de Trabajo". En: Actas del II Simposio Internacional "Turismo y Desarrollo" (TURDES 2003). pp. 1 - 15. Universidad de Matanzas, ISBN 959-16-0229-4
- 96 Título del trabajo:** Moderador de la Mesa Redonda "Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en el Turismo"  
**Nombre del congreso:** II Simposio Internacional "Turismo y Desarrollo"  
**Ciudad de celebración:** Varadero, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Moderador de la Mesa Redonda "Métodos cuantitativos para la toma de decisiones en el Turismo"". pp. 0 - 0. 2003.
- 97 Título del trabajo:** Método, modelos y algoritmos de ayuda a la toma de decisiones en la Organización del Tiempo de Trabajo  
**Nombre del congreso:** II Simposio Internacional "Turismo y Desarrollo"  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Varadero, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Método, modelos y algoritmos de ayuda a la toma de decisiones en la Organización del Tiempo de Trabajo". pp. 0 - 0. 2003.
- 98 Título del trabajo:** Determinación de las vacaciones y de la jornada laboral en un centro de servicios con trabajadores polivalentes y jornada anualizada  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Determinación de las vacaciones y de la jornada laboral en un centro de servicios con trabajadores polivalentes y jornada anualizada". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 77 - 83. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0  
**Depósito legal:** P-228-2003
- 99 Título del trabajo:** Asignación temporalizada de tareas al personal de un centro de servicios  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Corominas, A.; Pastor, Rafael; Rodriguez, E. "Asignación temporalizada de tareas al personal de un centro de servicios". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 73 - 80. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0

**Depósito legal:** P-228-2003

**100 Título del trabajo:** Programación de horarios de trabajo de operarios polivalentes y asignación simultánea de tareas a las categorías

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ojeda, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Programación de horarios de trabajo de operarios polivalentes y asignación simultánea de tareas a las categorías". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 199 - 210. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0

**Depósito legal:** P-228-2003

**101 Título del trabajo:** Planificación de la producción y del tiempo de trabajo en un proceso industrial con productos almacenables perecederos y jornada anualizada

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Planificación de la producción y del tiempo de trabajo en un proceso industrial con productos almacenables perecederos y jornada anualizada". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 79 - 85. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0

**Depósito legal:** P-228-2003

**102 Título del trabajo:** Programación de horarios de trabajo de operarios polivalentes y asignación simultánea de tareas a las categorías

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Programación de horarios de trabajo de operarios polivalentes y asignación simultánea de tareas a las categorías". pp. 0 - 0. 2003.

**103 Título del trabajo:** Asignación temporalizada de tareas al personal de un centro de servicios

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Asignación temporalizada de tareas al personal de un centro de servicios". pp. 0 - 0. 2003.



- 104 Título del trabajo:** Production Planning under Annualised Hours and Constraints Affecting the Distribution of the Workers' Working Time Throughout the Year  
**Nombre del congreso:** 14th Mini-EURO Conference. HCP'2003. Human Centered Processes. Distributed decision making and man-machine cooperation  
**Ciudad de celebración:** Luxemburg, Luxemburgo  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Production Planning under Annualised Hours and Constraints Affecting the Distribution of the Workers' Working Time Throughout the Year". En: 14th Mini-EURO Conference. HCP'2003. Human Centered Processes. Distributed decision making and man-machine cooperation. pp. 33 - 37. Raymond Bisdorff (Editor),
- 105 Título del trabajo:** Sistema de selección de horarios en un centro de servicios  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Melero, A.; Santos, S.; Corominas, A. "Sistema de selección de horarios en un centro de servicios". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3134 - 3143. ISBN 84-8409-955-5
- 106 Título del trabajo:** Planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada en un centro de servicios: caso con trabajadores polivalentes y tipos de jornada semanal predeterminados  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada en un centro de servicios: caso con trabajadores polivalentes y tipos de jornada semanal predeterminados". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 2813 - 2819. ISBN 84-8409-955-5
- 107 Título del trabajo:** Planificación de la producción y del tiempo de trabajo con jornada anualizada: caso industrial  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Planificación de la producción y del tiempo de trabajo con jornada anualizada: caso industrial". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 2806 - 2812. ISBN 84-8409-955-5
- 108 Título del trabajo:** Procedimiento heurístico para minimizar el Cmax en celdas robotizadas con buffers finitos y piezas distintas  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Pendones, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Procedimiento heurístico para minimizar el Cmax en celdas robotizadas con buffers finitos y piezas distintas". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3796 - 3802. ISBN 84-8409-955-5

**109 Título del trabajo:** Asignación de tareas a trabajadores polivalentes considerando déficits y superávits

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael. "Asignación de tareas a trabajadores polivalentes considerando déficits y superávits". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3491 - 3499. ISBN 84-8409-955-5

**110 Título del trabajo:** Programación de horarios de trabajo semanales de operarios polivalentes con presencia deseada no uniforme

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ojeda, J.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Programación de horarios de trabajo semanales de operarios polivalentes con presencia deseada no uniforme". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3111 - 3122. ISBN 84-8409-955-5

**111 Título del trabajo:** Líneas de montaje con tiempos dependientes del tipo de operario

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Pastor, Rafael; Plans, J. "Líneas de montaje con tiempos dependientes del tipo de operario". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 2789 - 2795. ISBN 84-8409-955-5

**112 Título del trabajo:** Asignación de tareas a trabajadores polivalentes considerando déficits y superávits

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Asignación de tareas a trabajadores polivalentes considerando déficits y superávits". pp. 0 - 0. 2003.

**113 Título del trabajo:** Sistema de selección de horarios en un centro de servicios

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Sistema de selección de horarios en un centro de servicios". pp. 0 - 0. 2003.



- 114 Título del trabajo:** Presidencia y moderación de la sesión "Planificación de la Producción 2"  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Presidencia y moderación de la sesión "Planificación de la Producción 2"". pp. 0 - 0. 2003.
- 115 Título del trabajo:** Líneas de montaje con tiempos dependientes del tipo de operario  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Líneas de montaje con tiempos dependientes del tipo de operario". pp. 0 - 0. 2003.
- 116 Título del trabajo:** Procedimiento heurístico para minimizar el Cmax en celdas robotizadas con buffers finitos y piezas distintas  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Procedimiento heurístico para minimizar el Cmax en celdas robotizadas con buffers finitos y piezas distintas". pp. 0 - 0. 2003.
- 117 Título del trabajo:** Clasificación de los problemas de anualización de la jornada laboral  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Clasificación de los problemas de anualización de la jornada laboral". En: Actas de la III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. pp. 1 - 10. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas,
- 118 Título del trabajo:** Equilibrado de una línea de montaje de motocicletas con tiempos dependientes del tipo de operario  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Pastor, Rafael; Plans, J. "Equilibrado de una línea de montaje de motocicletas con tiempos dependientes del tipo de operario". En: Actas de la III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. pp. 23 - 34. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas,



- 119 Título del trabajo:** Un modelo de ayuda a la decisión para la selección y adaptación de horarios en un centro de servicios  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pastor, Rafael; Santos, S.; Melero, A.; Corominas, A. "Un modelo de ayuda a la decisión para la selección y adaptación de horarios en un centro de servicios". En: Actas de la III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. pp. 11 - 22. Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas,
- 120 Título del trabajo:** Equilibrado de una línea de montaje de motocicletas con tiempos dependientes del tipo de operario  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Equilibrado de una línea de montaje de motocicletas con tiempos dependientes del tipo de operario". pp. 0 - 0. 2002.
- 121 Título del trabajo:** Un modelo de ayuda a la decisión para la selección y adaptación de horarios en un centro de servicios  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Un modelo de ayuda a la decisión para la selección y adaptación de horarios en un centro de servicios". pp. 0 - 0. 2002.
- 122 Título del trabajo:** Clasificación de los problemas de anualización de la jornada laboral  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales (III Conferencia de Ingeniería Industrial)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Clasificación de los problemas de anualización de la jornada laboral". pp. 0 - 0. 2002.
- 123 Título del trabajo:** Organización del Tiempo de Trabajo, con Jornada Anualizada, en la Industria y en los Servicios  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Coves, A.; Lusa, A.; Martínez, M.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael; Rua, C. "Organización del Tiempo de Trabajo, con Jornada Anualizada, en la Industria y en los Servicios". En: Organización del



tiempo de trabajo con jornada anualizada en la industria y en los servicios. pp. 633 - 640. Dr. José Carlos Prado Prado (Universidad de Vigo), ISBN 84-699-9162-0

- 124 Título del trabajo:** Organización del tiempo de trabajo, con jornada anualizada, en la industria y en los servicios  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Organización del tiempo de trabajo, con jornada anualizada, en la industria y en los servicios". pp. 0 - 0. 2002.
- 125 Título del trabajo:** Scheduling and line balancing in a multi-product assembly line using tabu search  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Project Management and Scheduling  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Andrés, C. "Scheduling and line balancing in a multi-product assembly line using tabu search". En: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling. pp. 293 - 296. Dpts. Estadística e Investigación Operativa y Economía Financiera y Matemática. Universitat de València, ISBN 84-921190-5-5
- 126 Título del trabajo:** Organización del tiempo de trabajo, con jornada anualizada, en la industria y en los servicios  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Coves, A.; Lusa, A.; Martínez, C.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael; Rua, C. "Organización del tiempo de trabajo, con jornada anualizada, en la industria y en los servicios". En: Libro del congreso. pp. 0 - 1. ADINGOR,
- 127 Título del trabajo:** El tratamiento del concepto de tiempo de cambio de partida en la literatura de Investigación Operativa. Estado de la cuestión  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Andrés, C.; Pastor, Rafael. "El tratamiento del concepto de tiempo de cambio de partida en la literatura de Investigación Operativa. Estado de la cuestión". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 13 - 16. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 128 Título del trabajo:** Resolución de un problema de reasignación de tareas mediante grafos  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Corominas, A.; Ojeda, J.; Pastor, Rafael. "Resolución de un problema de reasignación de tareas mediate grafos". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 17 - 23. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2

- 129 Título del trabajo:** Resolución del problema de la jornada anualizada con jornadas semanales acotadas  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "Resolución del problema de la jornada anualizada con jornadas semanales acotadas". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 7. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 130 Título del trabajo:** El problema de la jornada anualizada con jornadas semanales fijadas  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. "El problema de la jornada anualizada con jornadas semanales fijadas". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 8 - 12. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 131 Título del trabajo:** Resolución del problema de la jornada anualizada con jornadas semanales acotadas  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Resolución del problema de la jornada anualizada con jornadas semanales acotadas". pp. 0 - 0. 2001.
- 132 Título del trabajo:** El tratamiento del concepto de tiempo de cambio de partida en la literatura de Investigación Operativa. Estado de la cuestión  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "El tratamiento del concepto de tiempo de cambio de partida en la literatura de Investigación Operativa. Estado de la cuestión". pp. 0 - 0. 2001.
- 133 Título del trabajo:** El problema de la jornada anualizada con jornadas semanales fijadas  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "El problema de la jornada anualizada con jornadas semanales fijadas". pp. 0 - 0. 2001.



- 134 Título del trabajo:** Planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada: clasificación de problemas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Lusa, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada: clasificación de problemas". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 8 - 15. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 135 Título del trabajo:** La jornada anualizada como medio para hacer frente a las variaciones de la demanda  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Lusa, A.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "La jornada anualizada como medio para hacer frente a las variaciones de la demanda". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 7. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 136 Título del trabajo:** Un método para la planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional  
**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Pastor, Rafael; Garrabé, P. "Un método para la planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 249 - 264. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., ISBN 84-7823-831-X
- 137 Título del trabajo:** Organización del tiempo de trabajo en servicios con demanda estacional y flexibilidad en la asignación de horarios  
**Nombre del congreso:** I Simposio Internacional de Ingeniería Industrial  
**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Organización del tiempo de trabajo en servicios con demanda estacional y flexibilidad en la asignación de horarios". En: CD Memorias - I Simposio Internacional de Ingeniería Industrial. pp. 81 - 90. Facultad de Ingeniería Industrial. Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echevarría",
- 138 Título del trabajo:** Un método para la planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional  
**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si



Pastor, Rafael. "Un método para la planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional". pp. 0 - 0. 2000.

- 139 Título del trabajo:** Resolución de un problema de equilibrado de líneas de montaje multiproducto y multiobjetivo con tabu search  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pastor, Rafael; Andrés, C.; Duran, A.; Perez-Casany, M. "Resolución de un problema de equilibrado de líneas de montaje multiproducto y multiobjetivo con tabu search". En: Butlletí de l'ACIA, núm. 22. pp. 262 - 270. Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial, ISBN 1577-1989
- 140 Título del trabajo:** Resolución de un problema de equilibrado de líneas de montaje multiproducto y multiobjetivo con tabu search  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vilanova i la Geltrú, Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Resolución de un problema de equilibrado de líneas de montaje multiproducto y multiobjetivo con tabu search". pp. 0 - 0. 2000.
- 141 Título del trabajo:** Manpower planning and scheduling in services with seasonal demand  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Pastor, Rafael. "Manpower planning and scheduling in services with seasonal demand". En: First World Conference on Production and Operations Management POMS. pp. 1 - 10. J.A.D. Machuca; T. Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9  
**Depósito legal:** SE-2165-2000
- 142 Título del trabajo:** Minimization of Water Consumption and Wastewater Discharge in the Sugar Cane Industry  
**Nombre del congreso:** 10th European Symposium on Computer Aided Process Engineering  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Abreu, L.; Espuña, A.; Puigjaner, L. "Minimization of Water Consumption and Wastewater Discharge in the Sugar Cane Industry". En: European Symposium on Computer Aided Process Engineering-10. pp. 907 - 912. Elsevier, Amsterdam (Ed.S.Pierrucci), ISBN 0-444-50520-2
- 143 Título del trabajo:** Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España



**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria". pp. 0 - 0. 2000.

**144 Título del trabajo:** Rendimiento de reglas heurísticas en sistemas de producción con tiempos de cambio de partida. Un estudio experimental

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Rendimiento de reglas heurísticas en sistemas de producción con tiempos de cambio de partida. Un estudio experimental". pp. 0 - 0. 2000.

**145 Título del trabajo:** Planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Planificación y programación de horarios en servicios con demanda estacional". pp. 0 - 0. 2000.

**146 Título del trabajo:** Presidencia y moderación de la sesión "Producción III"

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Presidencia y moderación de la sesión "Producción III"". pp. 0 - 0. 2000.

**147 Título del trabajo:** Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante exploración de grafos

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante exploración de grafos". pp. 0 - 0. 2000.

**148 Título del trabajo:** Equilibrado de líneas de montaje y reducción de la dispersión de tareas mediante tabu search. Un caso real

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Equilibrado de líneas de montaje y reducción de la dispersión de tareas mediante tabu search. Un caso real". pp. 0 - 0. 2000.



- 149 Título del trabajo:** Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante procedimientos de exploración de grafos  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Corominas, A."Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante procedimientos de exploración de grafos". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 755 - 762. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0
- 150 Título del trabajo:** Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante la exploración de árboles OR  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Corominas, A.; Lusa, A.; Ortega, N."Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante la exploración de árboles OR". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 747 - 754. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0
- 151 Título del trabajo:** Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante la exploración de árboles OR  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Branch and Win: metalgoritmo de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante la exploración de árboles OR". pp. 0 - 0. 1999.
- 152 Título del trabajo:** Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante procedimientos de exploración de grafos  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Estrategias de resolución de problemas de optimización combinatoria mediante procedimientos de exploración de grafos". pp. 0 - 0. 1999.
- 153 Título del trabajo:** Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources  
**Nombre del congreso:** 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A."Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources". En: Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning. pp. 411 - 416. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 1999. ISBN 0-7803-5704-3



- 154 Título del trabajo:** Assembly line balancing with work zone and station load time windows constraints  
**Nombre del congreso:** 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Corominas, A. "Assembly line balancing with work zone and station load time windows constraints". En: Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning. pp. 448 - 453. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 0-7803-5704-3
- 155 Título del trabajo:** Procedimientos arborescentes de exploración: discrepancias y similitudes  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Procedimientos arborescentes de exploración: discrepancias y similitudes". pp. 0 - 0. 1998.
- 156 Título del trabajo:** Experiencias docentes a través de Internet en la asignatura Dirección de la Producción  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Experiencias docentes a través de Internet en la asignatura Dirección de la Producción". pp. 0 - 0. 1998.
- 157 Título del trabajo:** Programming the production in a food company using parallel computing  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "Programming the production in a food company using parallel computing". pp. 0 - 0. 1997.
- 158 Título del trabajo:** PROLOIDO: operations management assisted by computer  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "PROLOIDO: operations management assisted by computer". pp. 0 - 0. 1997.
- 159 Título del trabajo:** Assignment of tasks to workstations in assembly lines to obtain uniform charges in the stations  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si



Pastor, Rafael. "Assignment of tasks to workstations in assembly lines to obtain uniform charges in the stations". pp. 0 - 0. 1997.

**160 Título del trabajo:** Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E. "Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos". En: Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA,

**161 Título del trabajo:** PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador". En: Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA, 1997.

**162 Título del trabajo:** PROLOIDO. Dirección de operaciones asistida por ordenador

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "PROLOIDO. Dirección de operaciones asistida por ordenador". pp. 0 - 0. 1997.

**163 Título del trabajo:** Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Pastor, Rafael. "Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos". pp. 0 - 0. 1997.

**164 Título del trabajo:** Una aplicación de los algoritmos genéticos en problemas de Flow-Shop

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Pastor, Rafael; Bautista, J.; Companys, R. "Una aplicación de los algoritmos genéticos en problemas de Flow-Shop". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 493 - 494. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

- 165 Título del trabajo:** Equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades y con carga uniforme de las estaciones de trabajo  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Corominas, A. "Equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades y con carga uniforme de las estaciones de trabajo". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 621 - 622. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7
- 166 Título del trabajo:** UNA APLICACIÓN DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS EN PROBLEMAS DE FLOW-SHOP  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "UNA APLICACIÓN DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS EN PROBLEMAS DE FLOW-SHOP". pp. 0 - 0. 1995.
- 167 Título del trabajo:** EQUILIBRADO DE LÍNEAS DE MONTAJE CON INCOMPATIBILIDADES Y CON CARGA UNIFORME..  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Pastor, Rafael. "EQUILIBRADO DE LÍNEAS DE MONTAJE CON INCOMPATIBILIDADES Y CON CARGA UNIFORME..". pp. 0 - 0. 1995.
- 168 Título del trabajo:** Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP  
**Nombre del congreso:** TROBADA DE JOVES INVESTIGADORS EN INTEL.LIGÈNCIA ARTIFICIAL ' 95  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pastor, Rafael. "Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP". En: Butlletí de l'ACIA. Estiu 1995, número 4. pp. 23 - 26. ACIA, ISBN GI 1348/94
- 169 Título del trabajo:** Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP  
**Nombre del congreso:** TROBADA DE JOVES INVESTIGADORS EN INTEL.LIGÈNCIA ARTIFICIAL ' 95  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si



Pastor, Rafael. "Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP". pp. 0 - 0. 1995.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres XII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de radicación:** Burgos, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2008 - 03/09/2008
  
- 2** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 3r Congrés Català d'Intel·ligència Artificial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Vilanova i la Geltrú, Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/10/2000 - 05/10/2000
  
- 3** **Título del comité:** ADINGOR  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/1999 - 17/09/1999
  
- 4** **Título del comité:** Comitè de la edició del congres III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/1999 - 16/09/1999
  
- 5** **Título del comité:** Cal afegir un nom de Comissió  
**Ciudad de radicación:** Argentina  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 13/08/2008
  
- 6** **Título del comité:** Cal afegir un nom de Comissió  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** ANEP **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 25/07/2007
  
- 7** **Título del comité:** Associació d'Economia i Direcció d'Empreses  
**Fecha de inicio:** 20/01/2006
  
- 8** **Título del comité:** ADINGOR  
**Fecha de inicio:** 01/06/2001
  
- 9** **Título del comité:** Societat Espanyola d'Estadística i Investigació Operativa  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998
  
- 10** **Título del comité:** Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995



## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Procedimientos greedy para resolver el problema de equilibrado de líneas con set-ups entre tareas de un misma estación.  
**Tipo de actividad:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2007
- 2 Título de la actividad:** Estrategias mixtas de fabricación-refabricación en un ambiente de producción ajustada  
**Tipo de actividad:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2005
- 3 Título de la actividad:** La estadística multi-variante es divertida: capote, banderillas y muleta  
**Tipo de actividad:** Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 4 días
- 4 Título de la actividad:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1999
- 5 Título de la actividad:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contraste de opiniones SEAT/LOI  
**Tipo de actividad:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1997
- 6 Título de la actividad:** Introducció al disseny d'algorismes d'organització industrial (I Seminari-curs)  
**Tipo de actividad:** Curso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 7 días



## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Revisor de Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

**Entidad de realización:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad realización:** España

**Modalidad de actividad:** Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

**Fecha de inicio:** 25/07/2007

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Kent Business School, University of Kent **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad realización:** Canterbury, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2005 - 31/07/2005 **Duración:** 3 meses - 1 día

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** El objetivo del trabajo de investigación consistía en desarrollar una metodología con la cual, dado un ejemplar concreto de un problema combinatorio determinado, se pudiera identificar cuál es el algoritmo heurístico más adecuado para su resolución, en función del valor, para dicho ejemplar, de unos parámetros característicos del problema
- 2 Entidad de realización:** Memorial University of Newfoundland **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** St. John's, NL A1C 5S7, Canadá

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 30/04/2005 **Duración:** 2 meses - 27 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tareas contrastables:** Solving Response Time Variability problem (RTVP)