



Manuel Mateo Doll

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 10/05/2019

v 1.4.0

ed0d1876192508494f425a08b39c360f

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/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Los temas de investigación en que se ha trabajado son la programación de operaciones, especialmente en contexto manufacturero (flow-shop problem, hoist scheduling problem), problemas de rutas con especial atención a la presencia de stocks en la red de distribución (inventory routing problem), diseño e implantación de cadenas o redes de suministro (supply chain management) y determinación de necesidades de planificación en organizaciones intensivas en conocimiento (knowledge intensive organizations).

Se han realizado más de 20 publicaciones en revistas de reconocido prestigio, desde artículos en revistas del Q1 (Omega, European Journal of Operational Research y Computers and Operations Research) y cuatro capítulos de libro (el más reciente, a punto de publicarse, en el libro sobre Applications of Multi-Criteria and Game Theory Approaches en Springer Series in Advanced Manufacturing). También se ha realizado publicaciones asociadas a congresos más o menos relevantes (IEEE, ...).

Actualmente estoy dirigiendo dos tesis doctorales: una enfocada a las relaciones entre proveedores y clientes en las cadenas de suministro y otra dedicada a gestión del riesgo en la cadena de suministro.

Se ha participado en un total de 6 proyectos de investigación, en uno de los cuales era el Investigador Principal, entre los años 2007 y 2011. Se ha participado en 3 contratos con entidades privadas, entre ellas Centros Comerciales Carrefour S.A.

El número de ponencias anuales a congreso está entorno a las cuatro, con participación en congresos de ámbito internacional relacionados con la investigación operativa y la ingeniería de organización. Por ejemplo, en 2017, en International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management y Metaheuristics International Conference.

He actuado como revisor de destacadas revistas del Q1 de nuestra área de conocimiento; miembro del comité científico de congresos internacionales... Finalmente, realicé una estancia de un mes y una semana en la Faculté Polytechnique Mons en 2006, y he participado en el programa de movilidad STA Erasmus+ en los años 2015 y 2017. Soy miembro de asociaciones científicas de esta temática.

En el aspecto docente, he sido profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (1995-), de la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (2005 a 2011), de la Escuela Universitaria del Maresme (Universidad Pompeu Fabra) y consultor en



asignaturas de producción en la Universidad Abierta de Cataluña (estudios de Economía y Empresa). He sido coordinador de diversas asignaturas en diferentes planes de estudio y he dirigido, co-dirigido o ponente en más de 100 proyectos (PFCs, TFGs y TFMs).

Finalmente, he ocupado diversos cargos de gestión (en orden cronológico): Jefe de la Sección Industriales (en el departamento de Organización de Empresas, 2006-2009); subdirector del departamento de Organización de Empresas (2009-2012); subdirector de Proyectos Académicos en la ETSEIB (2015-2017) y actualmente subdirector jefe de estudios de Masters en la ETSEIB.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios de investigación: 1

Fecha del último concedido: 01/01/2014

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3

Citas totales: 57

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 8.0

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 5

Índice h: 4.0

Manuel Mateo Doll

Apellidos: **Mateo Doll**
Nombre: **Manuel**
DNI: **52151064J**
ORCID: **0000-0002-3975-9116**
ScopusID: **7103350050**
ResearcherID: **H-7781-2015**
Fecha de nacimiento: **03/01/1971**
Sexo: **Hombre**
Dirección de contacto: **Avda Diagonal, 647, 7è**
Código postal: **08028**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Barcelona**
Teléfono fijo: **934011702**
Fax: **934016054**
Correo electrónico: **manel.mateo@upc.edu**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Categoría profesional: Sotsdirector/a-vicedegà/na Centre Doc. **Gestión docente (Sí/No):** No
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Teléfono: 93 4011702 **Correo electrónico:** manel.mateo@upc.edu
Fecha de inicio: 13/07/2015

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 29/08/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 531109 - Organización de la producción; 531107 - Investigación operativa; 531108 - Niveles óptimos de producción
Funciones desempeñadas: Professor Titular d'Universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/01/2000
2	Escola Universitària del Maresme	Profesor/ra asociado/da	01/04/1996

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/11/1996
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	25/09/1995
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Sots-director de departament	22/04/2009

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 28/08/2002 **Duración:** 2 años - 7 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Professor Associat Tipus 3
- Entidad empleadora:** Escola Universitària del Maresme
Tipo de entidad: Centro de I+D
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/04/1996 - 30/09/2001 **Duración:** 5 años - 6 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Professor Diplomatura
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Professor Diplomatura
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/11/1996 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años - 1 mes - 30 días
Modalidad de contrato: Professor Associat
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Professor Associat Tipus 2
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 25/09/1995 - 31/10/1996 **Duración:** 1 año - 1 mes - 7 días
Modalidad de contrato: Professor Associat
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Professor Associat
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Organización de Empresas
Categoría profesional: Sots-director de departament **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 22/04/2009 **Duración:** 3 años - 10 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: Enginyer Industrial

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/06/1995

Título extranjero: Enginyer Industrial

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Enginyer Industrial

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 21/05/2001

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Procedimientos de secuenciación y programación en un sistema productivo de estaciones en serie con transportadores asíncronos de material

Director/a de tesis: Ramon Companys Pascual

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Formació Inicial per a la funció docent del professorat universitari

Entidad de titulación: ICE UPC

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1997

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	C1	C1	C1	B1
Francés	B1	C1	A1	A1	A1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** A methodology for the strategic staff planning in public universities
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Amaia Lusa Garcia
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Maria Del Rocio De La Torre Martinez
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/11/2015
- 2** **Título del trabajo:** Aspectos dinámicos de la Cadena de Suministro
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ramon Companys Pascual
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Hernández Balbuena, Rubén
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 07/04/2015
- 3** **Título del trabajo:** Análisis y perspectivas de la evolución del negocio cinematográfico desde la óptica de la distribución y exhibición.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Marta Batlle Beltran
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/06/2014

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: Conceptos, instrumentos, modelos y algoritmos para el diseño de la supply chain

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,...): Amaia Lusa Garcia

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2015-67740-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Duración: 4 años

Cuantía total: 46.706 €

2 Nombre del proyecto: Planificación de la capacidad a largo plazo y diseño de la red de suministro

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,...): Amaia Lusa Garcia

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2010-15614

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/03/2014

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 50.710,06 €

3 Nombre del proyecto: Programación de operaciones multicriterio con máquinas paralelas, en varias etapas, sin interrupciones ni almacenajes

Ámbito geográfico: Nacional

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,...): Manuel Mateo Doll

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: DPI2007-61371

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.000 €

4 Nombre del proyecto: 3rd International conference on industrial engineering and industrial management

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: DOE - UPC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Covés Moreno

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn)

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 01/09/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.700 €

5 Nombre del proyecto: Secuenciación de unidades con restricciones multiples

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: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: DPI2001-2169

Fecha de inicio-fin: 02/11/2001 - 31/12/2004

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 232.853 €

6 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 €

7 Nombre del proyecto: Determinación de secuencias regulares en líneas de producción y montaje mixtas

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,...): Ramon Companys Pascual

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 30/12/1998**Duración:** 3 años - 12 meses - 4 días**Entidad/es participante/s:** UPC**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** SENECA EPSO**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,...):** Manuel Mateo Doll**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

M.C.J. Systems

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/01/2005**Duración:** 1 año - 3 meses - 15 días**2 Nombre del proyecto:** AVALUACIÓ PRODUCTIVITAT**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:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Centros Comerciales Carrefour, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 21/10/2002**Duración:** 4 meses - 20 días**Cuantía total:** 21.000 €**3 Nombre del proyecto:** Curso de formació en logística**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Maria Coves Moreno**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** U.P.C**Entidad/es financiadora/s:**

Productos SOLRAC S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 08/03/1999**Duración:** 3 meses - 3 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 4

Fecha de aplicación: 23/02/2016

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Llort, N.; Lusa, A.; Martinez, M.; Mateo, M. A decision support system and a mathematical model for strategic workforce planning in consultancies. Flexible Services and Manufacturing Journal. 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10696-018-9321-2>>. ISSN 1936-6582

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/123335>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10696-018-9321-2>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 1.633
- 2** Mateo, M.; Teghem, J.; Tuytens, D. A bi-objective parallel machine problem with eligibility, release dates and delivery times of the jobs. International journal of production research. 52 - 3, pp. 1030 - 1053. Taylor & Francis, 01/08/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2017.1351634>>. ISSN 0020-7543

DOI: <https://doi.org/10.1080/00207543.2017.1351634>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/108800>

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: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Índice de impacto: 2.623 **Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 83

Citas: 2
- 3** De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. Evaluation of the impact of strategic staff planning in a university using a MILP model. European journal of industrial engineering. 11 - 3, pp. 328 - 352. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/offer.php?id=84879>>. ISSN 1751-5254

DOI: <https://doi.org/10.1504/EJIE.2017.084879>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120441>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Índice de impacto: 1.085
Posición de publicación: 61

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

Citas: 1

- 4** Mateo, M.; Teghem, J.; Tuytens, D. An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility, release dates and delivery times of the jobs. IFAC-PapersOnLine. 49 - 12, pp. 1614 - 1619. 01/01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316310941>>. ISSN 2405-8963

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97109>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.07.811>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.263

Citas: 1

- 5** De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. Evaluating the impact of strategic personnel policies using a MILP model: the public university case. Journal of industrial engineering and management (JIEM). 9 - 5, pp. 1078 - 1089. Universitat Politècnica de Catalunya. Departament d'Organització d'Empreses (OE), 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/2085>>. ISSN 2013-0953

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/99025>

DOI: <https://doi.org/10.3926/jiem.2085>

Depósito legal: B-28744-2008

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: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.315

- 6** De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. A MILP Model for the Long Term Academic Staff Size and Composition Planning in Public Universities. Omega: the international journal of management science. 63, pp. 1 - 11. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305048315002017>>. ISSN 0305-0483

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.omega.2015.09.008>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85874>

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: 4.029

Posición de publicación: 2

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 5

- 7** Corominas, A.; Mateo, M.; Ribas, I.; Rubio, S. Methodological elements of supply chain design. International journal of production research. 53 - 16, pp. 5017 - 5030. Taylor & Francis, 18/08/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2015.1013641>>. ISSN 0020-7543



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/28348>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00207543.2015.1013641>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693

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: ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 44

Citas: 6

- 8** Vansteenwegen, P.; Mateo, M. An iterated local search algorithm for the single-vehicle cyclic inventory routing problem. *European journal of operational research*. 237 - 3, pp. 802 - 813. Elsevier, 16/09/2014. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221714001350>. ISSN 0377-2217

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23355>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2014.02.020>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.358

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.: 81

Citas: 23

- 9** Juan, Á.; Lourenço, H.; Mateo, M.; Luo, R.; Castella, Q. Using iterated local search for solving the flow-shop problem: Parallelization, parametrization, and randomization issues. *International transactions in operational research*. 21 - 1, pp. 103 - 126. 01/2014. Disponible en Internet en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/itor.12028/pdf>. ISSN 0969-6016

DOI: <https://doi.org/10.1111/itor.12028>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21449>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.977

Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 30

- 10** Aghezzaf, E.; Zhong, Y.; Raa, B.; Mateo, M. Analysis of the single-vehicle cyclic inventory routing problem. *International journal of systems science*. 43 - 11, pp. 2040 - 2049. 09/2012. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1080/00207721.2011.564321>. ISSN 0020-7721

DOI: <https://doi.org/10.1080/00207721.2011.564321>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

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: 1.305

Posición de publicación: 26

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

Citas: 20

- 11** Mateo, M.; Aghezzaf, E.; Vinyes, P.A combined inventory routing and game theory approach to solve a real-life distribution problem. International journal of business performance and supply chain modeling. 4 - 1, pp. 75 - 89. 01/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=44975>>. ISSN 1758-9401

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJBPSM.2012.044975>

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

- 12** Companys, R.; Ribas, I.; Mateo, M. Note on the behaviour of an improvement heuristic on permutation and blocking flow-shop scheduling. International journal of manufacturing technology and management. 20 - 1-4, pp. 331 - 357. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/offer.php?id=32905>>. ISSN 1368-2148

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6751>

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJMTM.2010.032905>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.298

Citas: 6

- 13** Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. Un procedimiento GRASP para la programación de pedidos en máquinas paralelas con tiempos de preparación. Dirección y organización. 39 - Diciembre, pp. 71 - 78. 12/2009. ISSN 1132-175X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6796>

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: INRECS

Índice de impacto: 0.02

- 14** 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: 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: 2.116
Posición de publicación: 19

Categoría: COMPUTER SCIENCE,
 INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

Citas: 18

- 15** Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M. Programación bicriterio para máquinas en paralelo. Dyna ingeniería e industria. 84 - 5, pp. 429 - 440. 06/2009. ISSN 0012-7361

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: 0.062

Posición de publicación: 72

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

- 16** Mateo, M.; D'Armas, M. Programación de la secuencia de las órdenes de producción mediante la aplicación de algoritmos genéticos. Universidad, ciencia y tecnología. 35, pp. 23 - 29. 12/2008. ISSN 1316-4821

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 17** Mateo, M.; Companys, R. Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa. Dirección y organización. 1 - 35, pp. 23 - 29. 06/2008. ISSN 1132-175X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: INRECS

Índice de impacto: 0.054

Tipo de soporte: Revista

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

- 18** Companys, R.; Mateo, M. Different behaviour of a double branch-and-bound algorithm on FmprmuCmax and FmblockCmax problems. Computers & operations research. 34 - 4, pp. 938 - 953. 04/2007. ISSN 0305-0548

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.147

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.: 60

- 19** Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R. From the EOQ to the e-ERP. Impact on the Organisation. IFAC Proceedings Volumes. 35 - 1, pp. 145 - 150. International Federation of Automatic Control (IFAC), 21/07/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015384482>>. ISSN 1474-6670

DOI: <https://doi.org/10.3182/20020721-6-ES-1901.00027>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/91082>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.211

- 20** 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.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:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.102

- 21** 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:** 4**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

- 22** Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R. Managing volunteer assignment in a sport event. Engineering digital transformation. Lecture notes in management and industrial engineering. pp. 247 - 255. (Alemania): Springer, 2019. ISBN 978-3-319-96005-0

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-96005-0>**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:** 3

- 23** Martinez, M.; Mateo, M.; Lusa, A. A MILP Model for the Strategic Capacity Planning in Consultancy. Enhancing synergies in a collaborative environment - Lecture notes in management and industrial engineering. pp. 361 - 370. (Alemania): Springer, 05/02/2015. ISBN 978-3-319-14077-3

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=15429277>**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-14078-0>**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3

- 24** Mateo, M.; Aghezzaf, E. Integrating Vendor Managed Inventory and Cooperative Game Theory to Effectively Manage Supply Networks. Applications of multi-criteria and game theory approaches. pp. 263 - 288. 10/09/2014. ISBN 978-1-4471-5295-8

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

- 25** De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. Methodology for the strategic capacity planning in universities. Managing complexity. Challenges for industrial engineering and operations management. Lecture notes in management and industrial engineering 2014. pp. 333 - 340. (Alemania): Springer, 31/08/2014. ISBN 978-3-319-04705-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24832>**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3

- 26** Martinez, M.; Lusa, A.; Mas, M.; De La Torre, R.; Mateo, M. Strategic capacity planning in KIOs: A classification scheme. Annals of industrial engineering 2012. Industrial engineering: overcoming the crisis. pp. 191. Springer, 01/01/2014. ISBN 978-1-4471-5348-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

- 27** Ribas, I.; Mateo, M.; Companys, R. Improvement tools for NEH based heuristics on permutation and blocking flow shop scheduling problems. Advances in production management systems: new challenges, new approaches. pp. 33 - 40. Springer, 01/12/2010. ISBN 978-3-642-1657-9

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-642-16358-6>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/11502>**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3

- 28** 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 resol't). Direcció de la Producció I. pp. 0 - 0. Editorial UOC, 09/2001. ISBN 84-8429-334-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4

- 29** Bautista, J.; Companys, R.; Vila, A.; Pereira, J.; Mateo, M. Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles. Actas del Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa, Madrid. 12 al 15 de diciembre de 2000. pp. 289 - 309. Comunidad de Madrid (España): Ministerio de Defensa. Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, 01/04/2001. ISBN 978-84-7823-831-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90260>**Depósito legal:** M-17509-2001**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5

- 30** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R. Local search heuristics for the assembly line balancing problem with incompatibilities between tasks. Robotics and Automation, 2000. Proceedings. ICRA '00. IEEE International Conference on. pp. 2404 - 2409. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 24/04/2000. ISBN 0-7803-5886-4



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/91316>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 31** Bautista, J.; Carreras, M.; Domingo, E.; Companys, R.; Mateo, M. Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 483 - 490. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98689>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5

- 32** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 475 - 482. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98689>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 33** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. Una visión sobre el problema de programación de transportadores. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 723 - 730. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98689>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

- 34** 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: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 6

- 35** Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A. A procedure to solve the CORV problem. Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning, 1999. (ISATP '99). pp. 361 - 363. (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: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 36** Companys, R.; Coves, A.; Fernandez, V.; Lusa, A.; Mateo, M.; Sallan, J. 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. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, 02/09/2009. Disponible en Internet en: <www.adingor.es/Documentacion/CIO/cio2009/Book of Full Papers CIO2009.pdf>. ISBN 978-84-7653-388-8
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 6
- 37** Companys, R.; Coves, A.; Fernandez, V.; Lusa, A.; Mateo, M.; Sallan, J. Industrial Engineering: A way for sustainable development. Book of abstract: III International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XIII Congreso de Ingeniería de Organización. 01/09/2009. ISBN 978-84-7653-386-4
- Depósito legal:** B-26790-2009
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
Nº total de autores: 6

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Parallel Machine Problem with eligibility, release and queue times of the jobs
Nombre del congreso: 2018 Cyted Madrid Workshop
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "A Parallel Machine Problem with eligibility, release and queue times of the jobs". 2018.
- 2** **Título del trabajo:** A MILP model for evaluating the impact of strategic decisions on promotions in universities
Nombre del congreso: 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXII 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: Girona, España
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
De La Torre, R.; Mateo, M. "A MILP model for evaluating the impact of strategic decisions on promotions in universities". 2018.
- 3** **Título del trabajo:** Supply chain risk management in the pharmaceutical sector
Nombre del congreso: 7th International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, ILS 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Anich, N. "Supply chain risk management in the pharmaceutical sector". En: ILS 2018 - Information Systems, Logistics and Supply Chain, Proceedings. pp. 35 - 43. 2018.

- 4** **Título del trabajo:** Assignment of volunteers in a sport event. Case restricted fitness by cut-off mark
Nombre del congreso: CIO 2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R. "Assignment of volunteers in a sport event. Case restricted fitness by cut-off mark". 2018.
- 5** **Título del trabajo:** Designing the distribution network of services
Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Lusa, A.; Ribas, I.; Corominas, A.; Mateo, M. "Designing the distribution network of services". 2018.
- 6** **Título del trabajo:** Three-steps approach to design the distribution network
Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Ribas, I.; Lusa, A.; Corominas, A.; Mateo, M. "Three-steps approach to design the distribution network". 2018.
- 7** **Título del trabajo:** Supply chain risk management in the pharmaceutical sector
Nombre del congreso: 2017 CYTED Madrid Workshop
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Supply chain risk management in the pharmaceutical sector". 2017.
- 8** **Título del trabajo:** Gestión de los voluntarios en una competición deportiva
Nombre del congreso: 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXI 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: València, España
Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R. "Gestión de los voluntarios en una competición deportiva". En: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización, Valencia, Spain, July 5-6, 2017. 2017.

- 9 Título del trabajo:** Exploración de vecindarios mediante búsqueda ramificada para un problema bicriterio con elegibilidad en máquinas paralelas

Nombre del congreso: XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Teghem, J.; Camps, J. "Exploración de vecindarios mediante búsqueda ramificada para un problema bicriterio con elegibilidad en máquinas paralelas". En: Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 953 - 962. Universitat Pompeu Fabra, 2017. ISBN 978-84-697-4275-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114725>

Depósito legal: B 16502-2017

- 10 Título del trabajo:** Gestión de voluntarios en una competición deportiva

Nombre del congreso: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R. "Gestión de voluntarios en una competición deportiva". 2017.

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21163713>

- 11 Título del trabajo:** Logistics of extracurricular activities for children

Nombre del congreso: 2016 CYTED Madrid Workshop

Tipo evento: Jornada

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Logistics of extracurricular activities for children". 2016.

- 12 Título del trabajo:** Logistics of extra-curricular activities for children

Nombre del congreso: CTP Smart-Trans Workshop

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Logistics of extra-curricular activities for children". 2016.

- 13 Título del trabajo:** Evaluating the impact of strategic personnel policies using a MILP model. The public university case
Nombre del congreso: XX Congreso de Ingeniería de Organización. XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IISE Conference 2016. International AIM Conference 2016
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. "Evaluating the impact of strategic personnel policies using a MILP model. The public university case". En: Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IISE Conference 2016", "International AIM Conference 2016": held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. pp. 1 - 8. Universidad de Navarra, 2016. ISBN 978-84-8081-494-2
Depósito legal: NA 866-2016
- 14 Título del trabajo:** An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility release dates and delivery times of the jobs
Nombre del congreso: 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Troyes, Francia
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Teghem, J.; Tuytens, D. "An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility release dates and delivery times of the jobs". En: 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control MIM 2016 Troyes, France, 28—30 June 2016. pp. 1614 - 1619. 2016. ISBN 2405-8963
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.07.811>
- 15 Título del trabajo:** Setting starting times in stochastic permutation flow-shop problems with a common due date
Nombre del congreso: 15th International Conference on Project Management and Scheduling
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Calvet, L.; Mateo, M.; Juan, Á.; Laroque, C. "Setting starting times in stochastic permutation flow-shop problems with a common due date". En: 15th International Conference on Project Management and Scheduling. Proceedings. pp. 21 - 25. 2016. ISBN 978-84-608-7267-2
- 16 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
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2016

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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.

- 17 Título del trabajo:** Ensenyament basat en projectes en els nous graus d'enginyeria a l'ETSEIB: Projecte 1 i Projecte 2

Nombre del congreso: 1a Jornada de Docència a l'ETSEIB

Àmbito geogràfic: Autònoma

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Alquezar, O.; Angulo, C.; Boix, O.; Buj, I.; Calvo, J.; Cardona, S.; Cortina, J.; Garcia-Planas, M.I.; Grima, P.; Jordi, L.; Lusa, A.; Martínez, M.; Mateo, M.; Morancho, J.; Moreno, M.; Roderó, L.; Rodríguez-Montanes, R.; Solano, L.; Tost, D.; Vilaplana, J. "Ensenyament basat en projectes en els nous graus d'enginyeria a l'ETSEIB: Projecte 1 i Projecte 2". 2015.

- 18 Título del trabajo:** A procedure based on branch-and-bound for the Cyclic Hoist Scheduling Problem with n types of product

Nombre del congreso: International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IIE Conference

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

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Manier, M.; Companys, R. "A procedure based on branch-and-bound for the Cyclic Hoist Scheduling Problem with n types of product". En: Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management. pp. 1 - 8. 2015. ISBN 978-972-789-453-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/80004>

- 19 Título del trabajo:** A procedure based on branch-and-bound for the Cyclic Hoist Scheduling Problem

Nombre del congreso: International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IIE Conference

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

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Manier, M.; Companys, R. "A procedure based on branch-and-bound for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management. pp. 1 - 8. 2015. ISBN 978-972-789-453-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/79118>



- 20 Título del trabajo:** Optimization of the logistics of extra-curricular activities
Nombre del congreso: 10th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation - MOSIM'14
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Aghezzaf, E. "Optimization of the logistics of extra-curricular activities". En: 10th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation - MOSIM'14. Toward circular Economy. pp. 1 - 9. 2014.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/79116>
- 21 Título del trabajo:** An efficient metaheuristic for the inventory orienteering problem and the single-vehicle cyclic inventory routing problem
Nombre del congreso: 6th Multidisciplinar International Scheduling Conference: Theory and Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gent, Bélgica
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Vansteenwegen, P.; Mateo, M. "An efficient metaheuristic for the inventory orienteering problem and the single-vehicle cyclic inventory routing problem". En: MISTA 2013 Proceedings. pp. 659 - 663. 2013.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21688>
- 22 Título del trabajo:** Creación de clusters para una mejor oferta de actividades extraescolares en Barcelona, España
Nombre del congreso: Conference Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Subirachs, M.; Martínez Villaplana, J.; Figueras Castells, P.; D'Armas, M. "Creación de clusters para una mejor oferta de actividades extraescolares en Barcelona, España". En: Actas Eleventh LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI'2013) "Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity". pp. 1 - 10. 2013.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21687>
- 23 Título del trabajo:** Methodology for the strategic capacity planning in universities
Nombre del congreso: 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M. "Methodology for the strategic capacity planning in universities". En: Book of proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. pp. 324 - 331. Secretariado de Publicaciones. Universidad de Valladolid, 2013. ISBN 978 - 84 -616-5410-9

- 24 Título del trabajo:** Creación de celdas cooperativas en un grupo de tiendas de una misma franquicia
Nombre del congreso: 10th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; De La Torre, R.; d'Armas, M. "Creación de celdas cooperativas en un grupo de tiendas de una misma franquicia". En: Megaprojects: building infrastructure by fostering engineering collaboration, efficient and effective integration and innovative planning. pp. 1 - 10. 2012. ISBN 13978-0-9822896-5-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17020>
- 25 Título del trabajo:** Strategic capacity planning in KIOs: a classification scheme
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 - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
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
Martinez, M.; Lusa, A.; Mas, M.; De La Torre, R.; Mateo, M. "Strategic capacity planning in KIOs: a classification scheme". En: Industrial engineering: overcoming the crisis: book of full papers of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización: Vigo, July 18-20th, 2012. pp. 292 - 299. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17021>
Depósito legal: VG-508-2012
- 26 Título del trabajo:** An algorithm for a biobjective parallel machine problem with eligibility and release and delivery times
Nombre del congreso: 9th International Conference of Modeling and Simulation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Teghem, J. "An algorithm for a biobjective parallel machine problem with eligibility and release and delivery times". En: 9th International Conference on Modeling, Optimization & SIMulation. Performance, interoperability and safety for sustainable development. pp. 1 - 9. 2012.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17087>

27 Título del trabajo: Combinando randomización sesgada y búsqueda local iterativa para resolver problemas de flow-shop

Nombre del congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

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

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Lourenço, H.; Mateo, M.; Grasas, A.; Agustín, A.; Juan, A. "Combinando randomización sesgada y búsqueda local iterativa para resolver problemas de flow-shop". En: Actas del VIII Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2012. pp. 1 - 6. 2012.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17579>

28 Título del trabajo: An efficient, simple, and parameter-free algorithm for solving the permutation flow-shop problem

Nombre del congreso: 6th Workshop on Statistics, Mathematics, and Computation and 3rd Portuguese-Polish Workshop on Biometry

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

Ciudad de celebración: Covilhã, Portugal

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan, A.; Castella, Q.; Mateo, M.; Ramalhino, H.; Barrios, B. "An efficient, simple, and parameter-free algorithm for solving the permutation flow-shop problem". En: Proceedings of the 6th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation. pp. 1 - 21. 2012. ISBN 978-972-9473-62-3

29 Título del trabajo: Programación de pedidos en un taller con máquinas en paralelo y tiempo de preparación

Nombre del congreso: LACCEI 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; D'Armas, M. "Programación de pedidos en un taller con máquinas en paralelo y tiempo de preparación". En: Actas LACCEI 2011. pp. 1 - 10. 2011. ISBN 0-9822896-4-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/14005>

30 Título del trabajo: Ergonomics as basis for a decision support system in the printing industry

Nombre del congreso: VIII International Conference on Occupational Risk Prevention

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Mateo, M.; Alvarez-Casado, E.; Rodríguez, P.M.; Tarral, M. "Ergonomics as basis for a decision support system in the printing industry". En: Proceedings of the 8th Internacional Conference on Occupational Risk Prevention. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-934256-8-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8359>

31 Título del trabajo: Assignment process of the emergency services in the E-Call project

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

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

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gallegos, D.; Liesa, F.; Mateo, M. "Assignment process of the emergency services in the E-Call project". En: Book of abstracts FISITA 2010 World Automotive Congress. pp. 284 - 284. 2010. ISBN 978-963-9058-28-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7672>

32 Título del trabajo: An exact algorithm for the single-vehicle cyclic inventory routing problem

Nombre del congreso: 8th International Conference of Modeling and Simulation

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

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Aghezzaf, E.; Zhong, Y.; Raa, B.; Mateo, M. "An exact algorithm for the single-vehicle cyclic inventory routing problem". En: 8th ENIM IFAC International Conference of Modeling and Simulation. pp. 1 - 9. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8719>

33 Título del trabajo: Use of simulation for the distribution of emergency teams in a loop-road around Barcelona

Nombre del congreso: 8th International Conference of Modeling and Simulation

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

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Gallegos, D.; Mateo, M.; García-Tornel, L. "Use of simulation for the distribution of emergency teams in a loop-road around Barcelona". En: 8th ENIM IFAC International Conference of Modeling and Simulation. pp. 0 - 10. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9351>

34 Título del trabajo: Ergonomics as basis for a decision support system in the printing industry

Nombre del congreso: VIII International Conference on Occupational Risk Prevention

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Alvarez-Casado, E.; Rodríguez, P.M.; Tarral, M. "Ergonomics as basis for a decision support system in the printing industry". En: Proceeding of the 8th International Conference on Occupational Risk Prevention. pp. 1 - 17. ETSEIB, 2010. ISBN 9788493425685

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26672>

35 Título del trabajo: A simulation-based approach for solving the flowshop problem

Nombre del congreso: 2010 Winter Simulation Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Juan, A.; Ruiz, R.; Lourenço, H.; Mateo, M.; Ionescu, D. "A simulation-based approach for solving the flowshop problem". En: Proceedings of the 2010 Winter Simulation Conference. pp. 3384 - 3395. 2010. ISBN 978-1-4244-9864-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/17532>

36 Título del trabajo: Improvement tools for NEH based heuristics on permutation and blocking flow-shop scheduling problems

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Production Management Systems

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

Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Company, R.; Ribas, I.; Mateo, M. "Improvement tools for NEH based heuristics on permutation and blocking flow-shop scheduling problems". En: 2009 Advances in Production Management Systems. pp. 0 - 0. 2009.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/6811>

37 Título del trabajo: El impacto del efecto bullwhip en una cadena de suministro real: análisis y mejora de su rendimiento a través de la dinámica industrial

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:** Revisión previa a la aceptación (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

Hernández, R.; Mateo, M.; Company, R. "El impacto del efecto bullwhip en una cadena de suministro real: análisis y mejora de su rendimiento a través de la dinámica industrial". 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. 223 - 224. Ramón Company Pascual; Anna María Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José María Sallán Leyes, 2009. ISBN 978-84-7653-388-8



38 Título del trabajo: A Combined Inventory Routing and Game Theory Approach for a Real-World Distribution Problem

Nombre del congreso: 2009 International Conference on Computers and Industrial Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Troyes, Francia

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Aghezzaf, E.; Vinyes, P. "A Combined Inventory Routing and Game Theory Approach for a Real-World Distribution Problem". En: 2009 International Conference on Computers & Industrial Engineering. pp. 1046 - 1051. 2009. ISBN 978-1-4244-4136-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/7121>

39 Título del trabajo: Determinación de las rutas de un robot transportador en un sistema productivo

Nombre del congreso: 7th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Cristóbal, Venezuela

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; D'Armas, M.; Santos, M. A. "Determinación de las rutas de un robot transportador en un sistema productivo". En: Seventh LACCEI Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI'2009) "Energy and Technology for the Americas: Education, Innovation, Technology and Practice". pp. 1 - 10. 2009. ISBN 0-9822896-2-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8888>

40 Título del trabajo: programación bicriterio para máquinas en paraleloy tiempos de preparación dependientes de la secuencia

Nombre del congreso: II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (IEEM)/ XII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)

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

Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M. "programación bicriterio para máquinas en paraleloy tiempos de preparación dependientes de la secuencia". En: Insights on current organization engineering. II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management -XII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2008). pp. 1591 - 1600. Servicio de Publicaciones - Universidad de Burgos, ISBN 978-84-96394-85-8

41 Título del trabajo: A GRASP procedure for scheduling orders of multiple products on parallel machines with setups

Nombre del congreso: International Federation of Operational Research Societies Conference

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Sandton, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si



Mateo, M. "A GRASP procedure for scheduling orders of multiple products on parallel machines with setups". pp. 0 - 0. 2008.

- 42 Título del trabajo:** A supply chain analyzed under the game theory
Nombre del congreso: 7e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation. Mosim'08
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Vinyes, P. "A supply chain analyzed under the game theory". En: Mosim'08. pp. 1 - 6. Supméca Paris - LISMM et Nancy Université - CRAN,
- 43 Título del trabajo:** A supply chain analyzed under the game theory
Nombre del congreso: 7e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation. Mosim'08
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "A supply chain analyzed under the game theory". pp. 0 - 0. 2008.
- 44 Título del trabajo:** Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa
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
Mateo, M.; Companys, R. "Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa". En: Proceedings. International Conference on Industrial. Engineering and Industrial Management. XI Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 1643 - 1652. XI Congreso de Ingeniería de Organización - Adingor; Miguel Ortega Mier; Alvaro García Sánchez, 2007. ISBN 978-84-611-8244-2
- 45 Título del trabajo:** Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa.
Nombre del congreso: XI Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa.". pp. 0 - 0. 2007.
- 46 Título del trabajo:** Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina con tiempos de preparación dependientes de la secuencia
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

Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M. "Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina con tiempos de preparación dependientes de la secuencia". En: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 0 - 0. Universitat Politècnica de València, ISBN 84-9705-544-6

- 47 Título del trabajo:** Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem
Nombre del congreso: 21st European Conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem". pp. 0 - 0. 2006.
- 48 Título del trabajo:** Hoist Scheduling in a chemical line to produce batches with identical sizes of different products
Nombre del congreso: 6e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de celebración: Rabat, Marruecos
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Companys, R. "Hoist Scheduling in a chemical line to produce batches with identical sizes of different products". En: Actes de le 6e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation. pp. 1 - 6. Limos-Fucam, ISBN 2-7430-0893-8
- 49 Título del trabajo:** Hoist Scheduling in a chemical line to produce batches with identical sizes of different products
Nombre del congreso: 6e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Rabat, Marruecos
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Hoist Scheduling in a chemical line to produce batches with identical sizes of different products". pp. 0 - 0. 2006.
- 50 Título del trabajo:** Un algoritmo branch-and-bound doble para resolver el problema flow-shop con bloqueos
Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
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
Mateo, M. "Un algoritmo branch-and-bound doble para resolver el problema flow-shop con bloqueos". pp. 0 - 0. 2005.
- 51 Título del trabajo:** Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo
Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
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

Mateo, M. "Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo". pp. 0 - 0. 2005.

52 Título del trabajo: Un algoritmo branch-and-bound doble para resolver el problema flow-shop con bloqueos

Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería de Organización

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Mateo, M. "Un algoritmo branch-and-bound doble para resolver el problema flow-shop con bloqueos". pp. 0 - 0. 2005.

53 Título del trabajo: Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo

Nombre del congreso: IX Congreso de Ingeniería de Organización

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Mateo, M. "Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo". pp. 0 - 0. 2005.

54 Título del trabajo: A parallel branch-and-bound algorithm to solve a blocking flow-shop problem

Nombre del congreso: 2005 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Company's, R.; Mateo, M. "A parallel branch-and-bound algorithm to solve a blocking flow-shop problem". En: International Conference on Industrial Engineering and Systems Management. pp. 1 - 6. 14e2, ISBN 2-9600532-0-6

55 Título del trabajo: A parallel branch-and-bound algorithm to solve a blocking flow-shop problem

Nombre del congreso: 2005 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "A parallel branch-and-bound algorithm to solve a blocking flow-shop problem". pp. 0 - 0. 2005.

56 Título del trabajo: Secuenciación de pedidos en una máquina con tiempos de preparación variables.

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Cádiz,

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Secuenciación de pedidos en una máquina con tiempos de preparación variables.". pp. 0 - 0. 2004.



- 57 Título del trabajo:** Procedimientos para la secuencia de fabricación en una máquina con tiempos de preparación variables
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
Company, R.; Mateo, M. "Procedimientos para la secuencia de fabricación en una máquina con tiempos de preparación variables". En: ACTAS del VIII CONGRESO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN.. pp. 895 - 904. Área de Ingeniería de Organización. Universidad Carlos III de Madrid., ISBN 84/688-7879-0
- 58 Título del trabajo:** Procedimientos para la secuencia de fabricación en una máquina con tiempos de preparación variables.
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
Mateo, M. "Procedimientos para la secuencia de fabricación en una máquina con tiempos de preparación variables.". pp. 0 - 0. 2004.
- 59 Título del trabajo:** Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes
Nombre del congreso: EURO XX conference on Operational Research
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: IXIA, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes". pp. 0 - 0. 2004.
- 60 Título del trabajo:** Programación de las órdenes de fabricación en una sola máquina con tiempos de preparación.
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Programación de las órdenes de fabricación en una sola máquina con tiempos de preparación.". pp. 0 - 0. 2003.
- 61 Título del trabajo:** Determinación de la secuencia óptima para introducir productos en una línea de producción con transportadores.
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería de Organización
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si



Mateo, M. "Determinación de la secuencia óptima para introducir productos en una línea de producción con transportadores.". pp. 0 - 0. 2003.

62 Título del trabajo: Improvements for scheduling to decide future investments in a factory.

Nombre del congreso: 1st Joint International Conference EurOMA POMS

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Como, Italia

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Improvements for scheduling to decide future investments in a factory.". pp. 0 - 0. 2003.

63 Título del trabajo: Improvements for scheduling to decide future investments in a factory

Nombre del congreso: 1st Joint International Conference EurOMA POMS

Ciudad de celebración: Como, Italia

Fecha de celebración: 2003

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Companys, R.; Javier, R. "Improvements for scheduling to decide future investments in a factory". En: One world? one view of OM? the challenges of integrating research & practice. pp. 651 - 660. ISBN 88-86281-78-1

64 Título del trabajo: Programación de un transportador en una línea de tanques para la fabricación de lotes de igual tamaño de objetos heterogéneos

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

Mateo, M.; Companys, R.; Antoni, A. "Programación de un transportador en una línea de tanques para la fabricación de lotes de igual tamaño de objetos heterogéneos". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 1 - 9. ISBN 84-8409-955-5

65 Título del trabajo: Programación de un transportador en una línea de tanques para la fabricación de lotes de igual tamaño de objetos heterogéneos.

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

Mateo, M. "Programación de un transportador en una línea de tanques para la fabricación de lotes de igual tamaño de objetos heterogéneos.". pp. 0 - 0. 2003.

66 Título del trabajo: From eoq to e-erp. impact on the organisation

Nombre del congreso: XV IFAC World Congress on Automatic Control

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R. "From eoq to e-erp. impact on the organisation". En: IFAC b'02 : 15th IFAC world congress. pp. 259 - 259. International Federation of Automatic Control, ISBN 0-08-044184-X

- 67 Título del trabajo:** From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization
Nombre del congreso: 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R. "From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization". En: Proceedings of the 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control: Barcelona, Spain, 21-26th July 2002. pp. 1 - 6. Elsevier, ISBN 978-3-902661-74-6
Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2405627>
- 68 Título del trabajo:** Resolution of graphs with Bounded Cycle Tiem for the Cyclic Hoist Scheduling Problem
Nombre del congreso: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Resolution of graphs with Bounded Cycle Tiem for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". pp. 0 - 0. 2002.
- 69 Título del trabajo:** Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.
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
Mateo, M.; Aranda, S.; Serra, A.; Companys, R.; Bautista, J. "Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 8. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 70 Título del trabajo:** Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles
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
Bautista, J.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M. "Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 15. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 71 Título del trabajo:** : Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.
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
Mateo, M. "Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.". pp. 0 - 0. 2001.

- 72 Título del trabajo:** Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.
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
Mateo, M."Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.". pp. 0 - 0. 2001.
- 73 Título del trabajo:** Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica
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
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica". En: IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización. pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 74 Título del trabajo:** Resolución del problema CORV mediante Constraint Programming
Nombre del congreso: IV 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: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Pereira, J.; de la Rosa, M."Resolución del problema CORV mediante Constraint Programming". En: IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización. pp. 287 - 289. Grupo de Ingeniería de Organización, 2001. ISBN 84/88783-52-3
- 75 Título del trabajo:** Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.
Nombre del congreso: EURO 2001: XVIII EURO Conference on Operations Research
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2001
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M."Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.". pp. 0 - 0. 2001.
- 76 Título del trabajo:** Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles
Nombre del congreso: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)
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

Bautista, J.; Vila, A.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M. "Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 289 - 309. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., 2000. ISBN 84-7823-831-X

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2333859>

77 Título del trabajo: Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con transformación y Acotación)

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

Mateo, M. "Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con transformación y Acotación)". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 0 - 1. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., ISBN 84-7823-831-X

78 Título del trabajo: Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución

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

Mateo, M. "Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 0 - 1. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., ISBN 84-7823-831-X

79 Título del trabajo: The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M. "The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration". En: Actas I Workshop de Organización Industrial (CD). pp. 1 - 10. Universidad País Vasco, ISBN 84-8009-103-7

80 Título del trabajo: Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Company, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 6. Departamento de Organización de Empresas. Universidad País Vasco. ADINGOR, ISBN 84-7585-698-5

81 Título del trabajo: Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M. "Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: Actas I Workshop de Organización Industrial (CD). pp. 1 - 10. Universidad País Vasco, ISBN 84-8009-103-7

82 Título del trabajo: Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Actas I Workshop de Organización Industrial. pp. 29 - 38. Universidad País Vasco, ISBN 84-8009-103-7

83 Título del trabajo: Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

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

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; De la Rosa, M.; Company, R.; Mateo, M. "Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 8. Departamento de Organización de Empresas. Universidad País Vasco. ADINGOR, 2000. ISBN 84-7585-698-5

84 Título del trabajo: Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Actas I Workshop de Organización Industrial (CD). pp. 1 - 20. Universidad País Vasco, ISBN 84-8009-103-7

85 Título del trabajo: El proyecto CICLOP, una base de conocimientos

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Intervención por: Presentación

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

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Ibañez, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Rua, C. "El proyecto CICLOP, una base de conocimientos". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 8. Departamento de Organización de Empresas. Universidad País Vasco. ADINGOR, 2000. ISBN 84-7585-698-5

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2367587>

86 Título del trabajo: Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución". pp. 0 - 0. 2000.

87 Título del trabajo: Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)

Nombre del congreso: PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo evento: ALT

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)". pp. 0 - 0. 2000.

88 Título del trabajo: Local Search Heuristics For the Assembly Line Balancing Problem With Incompatibilities Between Tasks

Nombre del congreso: First World Conference on Production and Operations Management

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

Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R. "Local Search Heuristics For the Assembly Line Balancing Problem With Incompatibilities Between Tasks". En: POM facing the new millenium: evaluating the past, leading with the present and planning the future of operations. pp. 0 - 1. ISBN 84-8009-102-9

89 Título del trabajo: Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies

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

Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 29 - 38. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9

- 90 Título del trabajo:** Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem
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
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 10. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9
- 91 Título del trabajo:** The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration
Nombre del congreso: First World Conference on Production and Operations Management POMS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponente (comunicación oral)
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
Bautista, J.; Mateo, M.; Ferrer, R.; Pereira, J.; Companys, R. "The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 10. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, 2000. ISBN 84-8009-102-9
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2463017>
- 92 Título del trabajo:** Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies
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
Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 20. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9
- 93 Título del trabajo:** Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem
Nombre del congreso: First World Conference on Production and Operations Management POMS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M. "Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". pp. 0 - 0. 2000.
- 94 Título del trabajo:** Local Search Heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with Incompatibilities Between Tasks
Nombre del congreso: 2000 IEEE International Conference on Robotics and Automation
Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Francisco, California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R. "Local Search Heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with Incompatibilities Between Tasks". En: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, ICRA`2000. pp. 2404 - 2409. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2000. ISBN 0-7803-5889-9

- 95 Título del trabajo:** Un algoritme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats

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

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Un algoritme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 18 - 19. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6

- 96 Título del trabajo:** Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos

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

Mateo, M. "Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos". pp. 0 - 0. 2000.

- 97 Título del trabajo:** Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones

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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones". pp. 0 - 0. 2000.

- 98 Título del trabajo:** Diversity and homogeneity of style in Tirant lo Blanc

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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Diversity and homogeneity of style in Tirant lo Blanc". pp. 0 - 0. 2000.

- 99 Título del trabajo:** Diseños para el response surface bandit basados en intervalos centrales a posteriori.

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

Mateo, M. "Diseños para el response surface bandit basados en intervalos centrales a posteriori". pp. 0 - 0. 2000.

- 100 Título del trabajo:** Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles
Nombre del congreso: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. "Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles". En: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99). pp. 0 - 0. AER-ATP,
- 101 Título del trabajo:** Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats
Nombre del congreso: 2nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentació (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats". En: Butlletí de l'ACIA, núm. 18-19. pp. 232 - 238. ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial), 1999. ISBN 1577-1989
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2348419>
- 102 Título del trabajo:** Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos
Nombre del congreso: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos". En: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99). pp. 0 - 0. AER-ATP, 1999.
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2386625>
- 103 Título del trabajo:** Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats
Nombre del congreso: 2nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M. "Un algoritme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl.lules de muntatge amb recursos limitats". pp. 0 - 0. 1999.

104 Título del trabajo: Flow-shop sin pulmones

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

Companyys, R.; Mateo, M.; Bautista, J. "Flow-shop sin pulmones". En: III jornadas d'enginyeria en organització. pp. 515 - 521. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

105 Título del trabajo: Una visión sobre el problema de programación de transportadores

Nombre del congreso: III Jornades d'Enginyeria en Organització

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

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

Mateo, M.; Companyys, R.; Bautista, J. "Una visión sobre el problema de programación de transportadores". En: III jornadas d'enginyeria en organització. pp. 723 - 730. CPDA - ETSEIB, 1999. ISBN 84-95355-00-0

Handle: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2463013>

106 Título del trabajo: GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP

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

Bautista, J.; Companyys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. "GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP". En: III jornadas d'enginyeria en organització. pp. 475 - 482. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

107 Título del trabajo: Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas

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

Bautista, J.; Carreras, M.; Domingo, E.; Companyys, R.; Mateo, M. "Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas". En: III jornadas d'enginyeria en organització. pp. 483 - 490. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2367569>

108 Título del trabajo: GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP.

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

Mateo, M."GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP.". pp. 0 - 0. 1999.

109 Título del trabajo: Una visión sobre el problema de programación de transportadores

Nombre del congreso: III Jornades d'Enginyeria en Organització

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M."Una visión sobre el problema de programación de transportadores". pp. 0 - 0. 1999.

110 Título del trabajo: Flow-shop sin pulmones

Nombre del congreso: III Jornades d'Enginyeria en Organització

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Mateo, M."Flow-shop sin pulmones". pp. 0 - 0. 1999.

111 Título del trabajo: Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas

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

Mateo, M."Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas". pp. 0 - 0. 1999.

112 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

113 Título del trabajo: A procedure to solve the CORV problem

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.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A."A procedure to solve the CORV problem". En: Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning. pp. 361 - 367. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 0-7803-5704-3

- 114 Título del trabajo:** El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M."El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución.". pp. 0 - 0. 1998.
- 115 Título del trabajo:** Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M."Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas.". pp. 0 - 0. 1998.
- 116 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 - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M."Programming the production in a food company, using parallel computing". pp. 0 - 0. 1997.
- 117 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,
- 118 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 - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Mateo, M."Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos.". pp. 0 - 0. 1997.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** CIO2018: Advances in Engineering Networks
Ciudad de radicación: Girona, España
Fecha de inicio-fin: 04/12/2017 - 13/07/2018
- 2** **Título del comité:** ILS (Information Systems, Logistics and Supply Chain)
Ciudad de radicación: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 04/12/2017 - 11/07/2018
- 3** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 12th International Conference on Modeling, Optimization & SIMulation. Mosim'18
Ciudad de radicación: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 16/10/2017 - 29/06/2018
- 4** **Título del comité:** International Conference on Industrial Engineering and Operations Management
Ciudad de radicación: València, España
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 06/07/2017
- 5** **Título del comité:** 11th International Conference on Modeling, Optimization and Simulation
Ciudad de radicación: Montréal, Canadá
Fecha de inicio-fin: 22/08/2016 - 24/08/2016
- 6** **Título del comité:** International Conference on Industrial Engineering and Operations Management
Ciudad de radicación: San Sebastián, España
Fecha de inicio-fin: 13/07/2016 - 15/07/2016
- 7** **Título del comité:** Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ciudad de radicación: Aveiro, Portugal
Fecha de inicio-fin: 06/07/2015 - 08/07/2015
- 8** **Título del comité:** Scientific Committee
Ciudad de radicación: Nancy, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/05/2014 - 08/11/2014
- 9** **Título del comité:** Comitè científic 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ciudad de radicación: Málaga, España
Fecha de inicio-fin: 23/07/2014 - 25/07/2014
- 10** **Título del comité:** Comitè científic International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ciudad de radicación: Vigo, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2012 - 20/07/2012



- 11 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 9e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de radicación: Bordeaux, Francia
Fecha de inicio-fin: 06/06/2012 - 08/06/2012
- 12 Título del comité:** Comitè científic 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ciudad de radicación: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 09/09/2011
- 13 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 8e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de radicación: Hammamet, Túnez
Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 12/05/2010
- 14 Título del comité:** Comitè científic 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 02/09/2009 - 04/09/2009
- 15 Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 6e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de radicación: Rabat, Marruecos
Fecha de inicio-fin: 03/04/2006 - 03/04/2006
- 16 Título del comité:** Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2005
- 17 Título del comité:** Comisión de Potenciación de la Carrera Académica
Fecha de inicio: 16/01/2019
- 18 Título del comité:** Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización
Fecha de inicio: 26/07/2002
- 19 Título del comité:** Societat Espanyola d'Estadística i Investigació Operativa
Fecha de inicio: 01/01/1998

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Direcció de la Producció I
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 2 Título de la actividad:** Producció
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Mataró, España



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2001

Duración: 2 meses - 17 días

3 Título de la actividad: Logística i Gestió de la Producció en Odontologia

Tipo de actividad: Seminario

Ciudad de celebración: l'Hospitalet de Llobregat, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2001

4 Título de la actividad: Direcció de la Producció I

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Barcelona,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2000

Duración: 5 meses - 16 días

5 Título de la actividad: Producció

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Mataró, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2000

Duración: 2 meses - 14 días

6 Título de la actividad: Producció

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Mataró, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2000

Duración: 2 meses - 6 días

7 Título de la actividad: Producció

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Mataró, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1999

Duración: 2 meses - 6 días

8 Título de la actividad: WITNESS. Herramienta para la simulación de sistemas productivos.

Tipo de actividad: Seminario

Ciudad de celebración: Barcelona,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1998

9 Título de la actividad: Direcció de la Producció I

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Barcelona,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1998

Duración: 5 meses - 16 días

10 Título de la actividad: Producció

Tipo de actividad: Curso

Ciudad de celebración: Mataró, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1998

Duración: 2 meses - 6 días



- 11** **Título de la actividad:** Direcció de la Producció I
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 12** **Título de la actividad:** Introducció al Disseny d'Algorismes d'Organització Industrial (2ª ed)
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 7 días
- 13** **Título de la actividad:** Direcció de la Producció I
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 14** **Título de la actividad:** Flow shops with limited machine availability
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997
- 15** **Título de la actividad:** Enterprise Integration & Purdue Enterprise Reference Architecture
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997
- 16** **Título de la actividad:** Producció
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Mataró, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 2 meses - 7 días
- 17** **Título de la actividad:** Introducció al disseny d'algorismes d'organització industrial
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 7 días
- 18** **Título de la actividad:** Direcció de la Producció I
Tipo de actividad: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 5 meses - 15 días

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

Nombre de la actividad: Vocal de Elmaghraby Best Student Paper Award

Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de 5th Elmaghraby Best Student Paper Award

Ciudad entidad realización: Lyon, Francia

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 06/07/2017 - 11/07/2018

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Ecole National d'Ingénieurs de Tarbes **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tarbes, Midi-Pyrénées, Francia
Fecha de inicio-fin: 27/09/2017 - 29/09/2017 **Duración:** 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Programa ERASMUS+ de mobilitat de professorat per a missions docents KA103 (STA) 2016/17
- 2** **Entidad de realización:** Gent University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gant, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 17/05/2017 - 18/05/2017 **Duración:** 2 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Programa ERASMUS+ de mobilitat de professorat per a missions docents KA103 (STA) 2016/17
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Gent **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gant, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 05/05/2015 - 07/05/2015 **Duración:** 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teaching: Quality engineering and industrial statistics. Design of manufacturing and service operations.
- 4** **Entidad de realización:** Faculté Polytechnique Mons **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Mons, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 17/05/2006 - 13/06/2006 **Duración:** 27 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Paper sobre programació en problemes de flow-shop
- 5** **Entidad de realización:** Faculté Polytechnique Mons **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Mons, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 22/02/2006 - 28/02/2006 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Programació en problemes de flow-shop híbrid