



Manuel Mateo Doll

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 27/05/2026

v 1.4.3

ab389f956724736949ebeb545de2b78c

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 30 publicaciones en revistas de reconocido prestigio, desde artículos en revistas del Q1 (Omega, European Journal of Operational Research y Computers and Operations Research) y varios capítulos de libro (entre ellos 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 tesis doctorales en temas referidos a las cadenas de suministro.

Se ha participado en un total de 7 proyectos de investigación, en uno de los cuales era el Investigador Principal, entre los años 2007 y 2011. Se ha participado en 4 contratos con entidades privadas, entre ellas Centros Comerciales Carrefour S.A.

El número de ponencias anuales a congreso está entorno a las tres, 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... He realizado una estancia de tres meses en Ghent University en 2019, otra 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 ETSEIB (1995-), de la Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona EPSEB (2005 a 2011), de la Escuela Universitaria del Maresme (Universitat Pompeu Fabra) y consultor en asignaturas de producción en la Universitat Oberta de Catalunya (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 TFM).

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); subdirector jefe de estudios de Masters en la ETSEIB (2017-2021) y director en la ETSEIB (2021). Actualmente soy coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Organización (2022-), coordinador del programa de doctorado de Cadena de Suministro y Gestión de Operaciones (2022-) y soy miembro del comité organizador del congreso CIO 2023.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 2

Fecha del último concedido: 01/01/2020

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

Citas totales: 244

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 1.2

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 5

Índice h: 4.0



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ab389f956724736949eb545de2b78c

Manuel Mateo Doll

Apellidos:

Mateo Doll

Nombre:

Manuel

DNI:

ORCID:

ScopusID:

ResearcherID:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Dirección de contacto:

Código postal:

País de contacto:

España

Ciudad de contacto:

Barcelona

Teléfono fijo:

Fax:

Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Titular de universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 29/08/2002

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 531107 - Investigación operativa; 531109 - Organización de la producción; 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
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	Degà/na o Director/a Centre Docent	22/06/2021
6	Universitat Politècnica de Catalunya	Sotsdirector/a-vicedegà/na Centre Doc.	13/07/2015
7	Universitat Politècnica de Catalunya	Sots-director de departament	22/04/2009

1

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

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

2 **Entidad empleadora:** Escola Universitària del Maresme **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

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

3 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

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

4 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

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

5 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Categoría profesional: Degà/na o Director/a **Dirección y gestión (Sí/No):** No

Centre Docent

Teléfono: 934016620

Fecha de inicio: 22/06/2021 **Duración:** 3 meses - 21 días

6 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España



Categoría profesional:
Sotsdirector/a-vicedegà/na Centre Doc.
Teléfono: 93 4011702
Fecha de inicio: 13/07/2015

Dirección y gestión (Sí/No): No

Correo electrónico: manel.mateo@upc.edu
Duración: 5 años - 11 meses - 9 días

7 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Departamento: Departamento de Organización de Empresas
Categoría profesional: Sots-director de departament
Fecha de inicio: 22/04/2009

Tipo de entidad: Universidad

Dirección y gestión (Sí/No): No

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: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/1997

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Experiencias docentes en Dirección de Operaciones: situación actual y propuestas de futuro

Ciudad entidad titulación: València, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 27/01/2017

Duración en horas: 1 día

- 2 Tipo de la formación:** Taller de trabajo
Título de la formación: Eines de suport a la recerca
Fecha de finalización: 24/03/2010

- 3 Tipo de la formación:** Jornada
Título de la formación: I Workshop sobre Implantación de Sistemas de Gestión de Producción
Ciudad entidad titulación: València, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 11/11/2009
Duración en horas: 1 día

- 4 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Gestió d'estocs
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 31/12/2008
Duración en horas: 1 año

- 5 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling
Fecha de finalización: 05/04/2008
Duración en horas: 6 años - 4 días

- 6 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Tools for scheduling a no-wait multi-stage with parallel resources flow-shop
Ciudad entidad titulación: Mons, España
Fecha de finalización: 13/06/2006
Duración en horas: 27 días

- 7 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Some flow-shop problems
Ciudad entidad titulación: Mons,
Fecha de finalización: 28/02/2006
Duración en horas: 1 día

- 8 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: La identificació per radiofreqüència (RFID).
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 25/01/2006
Duración en horas: 1 día

- 9 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: La identificació per radiofreqüència (RFID)
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 24/01/2006

- 10 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Normes Internacionals de Compatibilitat
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 07/06/2005
Duración en horas: 1 día

- 11 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Normes Internacionals de Comptabilitat
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 06/06/2005



- 12 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: GESTIONE SUS REGLAS DE NEGOCIO: Flexibilidad y reactividad para sus sistemas de información. ILOG Business Rules.
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 11/03/2004 **Duración en horas:** 1 día
- 13 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Methods for solving scheduling problems. Bernard Grabot. ENIT (Francia)
Ciudad entidad titulación: Girona,
Fecha de finalización: 10/05/2002 **Duración en horas:** 1 día
- 14 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Procedimientos de secuenciación y programación en un sistema productivo de estaciones en serie con transportadores de material
Ciudad entidad titulación: Girona,
Fecha de finalización: 10/05/2002 **Duración en horas:** 1 día
- 15 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Planificació de projectes logístics
Ciudad entidad titulación: Barcelona,
Fecha de finalización: 21/12/2000 **Duración en horas:** 2 días
- 16 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: : Utilización de ventanas temporales para la planificación a corto plazo en plantas multipropósito
Fecha de finalización: 13/07/2000
- 17 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: ¿Un paquete integrado o una herramienta de homogeneización de la gestión en la empresa moderna?
Fecha de finalización: 29/05/1999 **Duración en horas:** 1 día
- 18 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: III Jornada de Innovación Tecnológica en los sectores de Automoción y Maquinaria Industrial
Fecha de finalización: 17/03/1999 **Duración en horas:** 1 día
- 19 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: WITNESS. Herramienta para la simulación de sistemas productivos.
Fecha de finalización: 09/12/1998
- 20 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: II Jornada Simulación Informatizada en Procesos Industriales y Servicios
Fecha de finalización: 29/07/1998 **Duración en horas:** 2 meses - 2 días
- 21 Tipo de la formación:** Curs o seminari de recerca
Título de la formación: Reducció del temps de cicle de producció
Fecha de finalización: 20/02/1998 **Duración en horas:** 2 días



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Gamificació amb Codi Obert. Graus amb Engagement
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2026 - 03/02/2026
- 2** **Título del curso/seminario:** Criteris per avaluar els aspectes ètics i de protecció de dades vinculats a la recerca educativa
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 14/05/2025 - 14/05/2025
- 3** **Título del curso/seminario:** 4a Jornada de Docència a l'ETSEIB:
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 06/03/2025 - 06/03/2025
- 4** **Título del curso/seminario:** Open science
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 04/12/2024 - 04/12/2024
- 5** **Título del curso/seminario:** Formació de Wooclap per a la UPC - Eina d'interactivitat per a institucions d'educació superior
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 06/05/2024 - 06/05/2024
- 6** **Título del curso/seminario:** Coneix els serveis de suport a la docència i millora la teva assignatura a ATENEA.Presencial ETSEIB
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 06/02/2024 - 06/02/2024



- 7** **Título del curso/seminario:** Gestió de Qualificacions en ATENEA. Eines avançades
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2023 - 06/06/2023
- 8** **Título del curso/seminario:** Jornada: Accelerant la transició cap a Edu 4.0 a la Universitat
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 27/02/2023 - 27/02/2023
- 9** **Título del curso/seminario:** Visibilitat i indicadors d'impacte
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2022 - 22/11/2022
- 10** **Título del curso/seminario:** Programa de Mindfulness per a la gestió de l'estrès i el desenvolupament de la creativitat
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 24/05/2022 - 28/06/2022
- 11** **Título del curso/seminario:** El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca en català i castellà - ETSEIB
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 06/04/2022 - 06/04/2022
- 12** **Título del curso/seminario:** Taller de bones pràctiques en Ciberseguretat - Febrer 2022
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2022 - 28/02/2022
- 13** **Título del curso/seminario:** Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (en línia-dimarts i divendres)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 17 horas
Fecha de inicio-fin: 03/11/2020 - 17/12/2020



- 14 Título del curso/seminario:** Formació general d'autoprotecció -ETSEIB
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 20/11/2020
- 15 Título del curso/seminario:** Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 15/07/2020 - 15/07/2020
- 16 Título del curso/seminario:** Utilització del programa de detecció de plagi Urkund a la UPC
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 22/01/2020 - 22/01/2020
- 17 Título del curso/seminario:** Edició bàsica de continguts amb Genweb 4
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 09/11/2017 - 16/11/2017
- 18 Título del curso/seminario:** 2ª Jornada de Docència a l'ETSEIB
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Fecha de inicio-fin: 08/02/2017 - 08/02/2017
Duración: 1 día
- 19 Título del curso/seminario:** Suport per a l'elaboració de la sol·licitud del sexenni
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 03/06/2013 - 18/06/2013
- 20 Título del curso/seminario:** ATENEA i la WEB 2.0
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/04/2012 - 18/04/2012



- 21** **Título del curso/seminario:** Tècniques de redacció científica per la publicació amb èxit a revistes JCR
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 08/02/2012 - 08/02/2012
- 22** **Título del curso/seminario:** Com utilitzar Atenea 4.3 (Moodle) en assignatues de l'EEES
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 12/04/2007 - 12/04/2007
- 23** **Título del curso/seminario:** English (advanced B)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/03/2005 - 30/06/2005 **Duración:** 4 meses
- 24** **Título del curso/seminario:** Normes Internacionals de Compatibilitat
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 06/06/2005 - 06/06/2005
- 25** **Título del curso/seminario:** English (Advanced A)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 15/02/2005 **Duración:** 4 meses - 17 días
- 26** **Título del curso/seminario:** ILOG Business Rules Management System
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 10/03/2004 - 10/03/2004
- 27** **Título del curso/seminario:** Manpower Scheduling Tools. Project Management.
Ciudad entidad organizadora: Grenoble, Francia
Fecha de inicio-fin: 09/09/2003 - 09/09/2003
- 28** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 14/02/2003 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 29** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/2002 - 31/07/2002 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 30** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 14/02/2002 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 31** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/2001 - 31/07/2001 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 32** **Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 02/04/2001 - 18/06/2001 **Duración:** 2 meses - 17 días



- 33** **Título del curso/seminario:** Logística i Gestió de la Producció en odontologia
Ciudad entidad organizadora: Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat,
Fecha de inicio-fin: 22/03/2001 - 23/03/2001 **Duración:** 1 día
- 34** **Título del curso/seminario:** Logística i Gestió de la Producció en Odontologia
Ciudad entidad organizadora: l'Hospitalet de Llobregat, España
Fecha de inicio-fin: 22/03/2001 - 22/03/2001
- 35** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 14/02/2001 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 36** **Título del curso/seminario:** Planificació de projectes logístics
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 21/12/2000 **Duración:** 2 días
- 37** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/2000 - 31/07/2000 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 38** **Título del curso/seminario:** Utilización de ventanas temporales para la planificación a corto plazo en plantas multipropósito
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 13/07/2000 - 13/07/2000
- 39** **Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 03/04/2000 - 16/06/2000 **Duración:** 2 meses - 14 días
- 40** **Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 10/01/2000 - 16/03/2000 **Duración:** 2 meses - 6 días
- 41** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/1999 - 31/07/1999 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 42** **Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 06/04/1999 - 11/06/1999 **Duración:** 2 meses - 6 días
- 43** **Título del curso/seminario:** SAP ¿Un paquete integrado o una herramienta de homogeneización de la gestión en la empresa moderna?
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 28/05/1999 - 28/05/1999
- 44** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 14/02/1999 **Duración:** 5 meses - 16 días



- 45** **Título del curso/seminario:** WITNESS. Herramienta para la simulación de sistemas productivos.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 09/12/1998 - 09/12/1998
- 46** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/1998 - 31/07/1998 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 47** **Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 14/04/1998 - 19/06/1998 **Duración:** 2 meses - 6 días
- 48** **Título del curso/seminario:** Reducció del temps del cicle de producció
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 18/02/1998 - 20/02/1998 **Duración:** 2 días
- 49** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 14/02/1998 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 50** **Título del curso/seminario:** Curso básico educacional WITNESS EXPRESS
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 11/12/1997 - 12/12/1997 **Duración:** 1 día
- 51** **Título del curso/seminario:** Introducció al Disseny d'Algorismes d'Organització Industrial (2ª ed)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 17/11/1997 - 24/11/1997 **Duración:** 7 días
- 52** **Título del curso/seminario:** A general model for efficient parallel dynamic programming
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/10/1997 - 15/10/1997
- 53** **Título del curso/seminario:** Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 15/02/1997 - 31/07/1997 **Duración:** 5 meses - 15 días
- 54** **Título del curso/seminario:** Curs de postgrau de formació inicial per a la funció docent del professorat universitari
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 05/02/1997 - 25/07/1997 **Duración:** 5 meses - 19 días
- 55** **Título del curso/seminario:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contraste de opiniones SEAT/LOI
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 18/07/1997 - 18/07/1997
- 56** **Título del curso/seminario:** Flow shops with limited machine availability
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 10/07/1997 - 10/07/1997



- 57 Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 07/04/1997 - 13/06/1997 **Duración:** 2 meses - 7 días
- 58 Título del curso/seminario:** Enterprise Integration & Purdue Enterprise Reference Architecture
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 26/05/1997 - 26/05/1997
- 59 Título del curso/seminario:** Algoritmos paralelos en ambiente MIMD. Algunas aplicaciones en optimización
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 09/05/1997 - 09/05/1997
- 60 Título del curso/seminario:** Introducció al disseny d'algorismes d'organització industrial
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 26/02/1997 - 05/03/1997 **Duración:** 7 días
- 61 Título del curso/seminario:** Desenvolupament d'aplicacions a la power challenge de SGI
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 26/11/1996 - 28/11/1996 **Duración:** 2 días
- 62 Título del curso/seminario:** Gestió de la Qualitat
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 14/10/1996 - 24/10/1996 **Duración:** 10 días
- 63 Título del curso/seminario:** Curs sobre tecnologia de xarxes d'àrea local
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 04/10/1996 **Duración:** 3 días
- 64 Título del curso/seminario:** Heuristic-Based Optimization
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 03/07/1996 - 03/07/1996
- 65 Título del curso/seminario:** Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Fecha de inicio-fin: 09/04/1996 - 14/06/1996 **Duración:** 2 meses - 6 días

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

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2025 **Fecha de finalización:** 01/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2025 **Fecha de finalización:** 01/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Producción y Operaciones
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Tecnologías Industriales y Análisis Económico
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2025 **Fecha de finalización:** 01/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2025 **Fecha de finalización:** 01/2026
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2025 **Fecha de finalización:** 06/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Descripción y Mejora de Procesos
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2025 **Fecha de finalización:** 06/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2024 **Fecha de finalización:** 01/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2024 **Fecha de finalización:** 01/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2024 **Fecha de finalización:** 01/2025



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

10 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Producción y Operaciones

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Tecnologías Industriales y Análisis Económico

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2024

Fecha de finalización: 01/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

11 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2024

Fecha de finalización: 06/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

12 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2024

Fecha de finalización: 06/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

13 Nombre de la asignatura/curso: Descripción y Mejora de Procesos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2024

Fecha de finalización: 06/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Producción y Operaciones
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Tecnologías Industriales y Análisis Económico
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2023 **Fecha de finalización:** 01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2023 **Fecha de finalización:** 06/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

19 Nombre de la asignatura/curso: Descripción y Mejora de Procesos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2023

Fecha de finalización: 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

20 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2023

Fecha de finalización: 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

21 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2022

Fecha de finalización: 01/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

22 Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Producción y Operaciones

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Tecnologías Industriales y Análisis Económico

Curso que se imparte: 4 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2022

Fecha de finalización: 01/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

23 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2022

Fecha de finalización: 06/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

24 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2022

Fecha de finalización: 06/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

25 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2022

Fecha de finalización: 06/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

26 Nombre de la asignatura/curso: Descripción y Mejora de Procesos

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2022

Fecha de finalización: 06/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

27 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones II

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2021

Fecha de finalización: 01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**28 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 02/2021**Fecha de finalización:** 06/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)**29 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión**Tipo de programa:** Graduat/da**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales**Curso que se imparte:** 3 (Segon Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 02/2021**Fecha de finalización:** 06/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)**30 Nombre de la asignatura/curso:** Descripción y Mejora de Procesos**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 02/2021**Fecha de finalización:** 06/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)**31 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2020**Fecha de finalización:** 01/2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)**32 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones II**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2020**Fecha de finalización:** 01/2021



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

33 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2020

Fecha de finalización: 01/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

34 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

35 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

36 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

42 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones II

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

43 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

44 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

45 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

46 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

47 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

48 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

49 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

50 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 01/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 51 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 52 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 54 Nombre de la asignatura/curso:** Decisión y Negociación en la Ingeniería Industrial
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 55 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

56 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

57 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

58 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

59 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 60 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 61 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 62 Nombre de la asignatura/curso:** Decisión y Negociación en la Ingeniería Industrial
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 63 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 64 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 1 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

65 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

66 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto II

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

67 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

68 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

69 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

70 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

71 Nombre de la asignatura/curso: Organización y Gestión

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 3 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

72 Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Herramientas de Decisión

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Organización

Curso que se imparte: 1 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

73 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Optimización en Logística

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 2 (Segon Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 74 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 01/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 75 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2012 **Fecha de finalización:** 01/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 76 Nombre de la asignatura/curso:** Organización y Gestión
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 77 Nombre de la asignatura/curso:** Optimización y Simulación
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 78 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 4 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

79 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

80 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

81 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 4 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

82 Nombre de la asignatura/curso: Grafos y Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 83 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 84 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 85 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 86 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Edificación
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 87 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 4 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

88 Nombre de la asignatura/curso: Grafos y Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

89 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

90 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Edificación

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

91 Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

92 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Cuantitativos de Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

93 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Edificación

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

94 Nombre de la asignatura/curso: Grafos y Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

95 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 4 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

96 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)



- 97** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Edificación
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 98** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 99** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 4 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 100** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 101** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Edificación
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

102 Nombre de la asignatura/curso: Grafos y Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

103 Nombre de la asignatura/curso: Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 4 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

104 Nombre de la asignatura/curso: Modelos de Decisión

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

105 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Cuantitativos de Organización Industrial

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2007

Fecha de finalización: 01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**106 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Decisión**Tipo de programa:** Enginyer/a**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 02/2007**Fecha de finalización:** 06/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)**107 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2006**Fecha de finalización:** 01/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**108 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 09/2006**Fecha de finalización:** 01/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**109 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2006**Fecha de finalización:** 01/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**110 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2006**Fecha de finalización:** 01/2007**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**111 Nombre de la asignatura/curso:** GRAFOS Y DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 02/2006**Fecha de finalización:** 06/2006



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

112 Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE DECISIÓN

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

113 Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE DECISIÓN

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

114 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

115 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

116 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

**117 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2005**Fecha de finalización:** 01/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**118 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 2006**Fecha de finalización:** 2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**119 Nombre de la asignatura/curso:** GRAFOS Y DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 02/2005**Fecha de finalización:** 06/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**120 Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS DE DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2005**Fecha de finalización:** 06/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**121 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2005**Fecha de finalización:** 06/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**122 Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS DE DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2005**Fecha de finalización:** 06/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

123 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

124 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

125 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

126 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

127 Nombre de la asignatura/curso: GRAFOS Y DECISIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

128 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

129 Nombre de la asignatura/curso: MODELOS DE DECISIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

130 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

131 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

132 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

133 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

**134 Nombre de la asignatura/curso:** GRAFOS Y DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 02/2003**Fecha de finalización:** 06/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**135 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2003**Fecha de finalización:** 06/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**136 Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS DE DECISIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2003**Fecha de finalización:** 06/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**137 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2002**Fecha de finalización:** 01/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**138 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE GESTIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 09/2002**Fecha de finalización:** 01/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**139 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 09/2002**Fecha de finalización:** 01/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

140 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

141 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

142 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

143 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

144 Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS CUANTITATIVOS DE GESTIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

145 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa



Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

146 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

147 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2001

Fecha de finalización: 06/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

148 Nombre de la asignatura/curso: OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2001

Fecha de finalización: 06/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

149 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2001

Fecha de finalización: 06/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

150 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2000

Fecha de finalización: 01/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

**151 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 09/2000**Fecha de finalización:** 01/2001**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**152 Nombre de la asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2000**Fecha de finalización:** 06/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**153 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2000**Fecha de finalización:** 06/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**154 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 02/2000**Fecha de finalización:** 06/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**155 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 02/2000**Fecha de finalización:** 06/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**156 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/1999**Fecha de finalización:** 01/2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

157 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/1999

Fecha de finalización: 01/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

158 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1999

Fecha de finalización: 01/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

159 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/1999

Fecha de finalización: 01/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

160 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

161 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

162 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

163 Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

164 Nombre de la asignatura/curso: DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

165 Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

166 Nombre de la asignatura/curso: DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

167 Nombre de la asignatura/curso: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1997

Fecha de finalización: 01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

**168 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/1997**Fecha de finalización:** 01/1998**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**169 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 09/1997**Fecha de finalización:** 01/1998**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**170 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/1997**Fecha de finalización:** 06/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**171 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 02/1997**Fecha de finalización:** 06/1997**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**172 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/1996**Fecha de finalización:** 01/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**173 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 09/1996**Fecha de finalización:** 01/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 174 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1996 **Fecha de finalización:** 01/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 175 Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1996 **Fecha de finalización:** 01/1997
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 176 Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS DE DECISIÓN
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 177 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1996 **Fecha de finalización:** 06/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 178 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1995 **Fecha de finalización:** 01/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 179 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Otros
Fecha de inicio: 09/1995 **Fecha de finalización:** 01/1996
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

**180 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 1996**Fecha de finalización:** 1996**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**181 Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Otros**Fecha de inicio:** 1996**Fecha de finalización:** 1996**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**182 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓ DE OPERACIONES**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/1995**Fecha de finalización:** 06/1995**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios****1 Título del trabajo:** Estudi de prioritats de productes mèdics en una cadena de subministrament humanitària**Tipo de proyecto:** Trabajo de fin de grado**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Farré Lladró, Carlota**Calificación obtenida:** Excelente**Fecha de defensa:** 29/01/2026**2 Título del trabajo:** Formalización de los procesos operativos en logística, con un enfoque de asignación flexible de recursos**Tipo de proyecto:** Treball de fi de màster**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Alvarado Miranda, Marianela Mitzel**Calificación obtenida:** Excelente**Fecha de defensa:** 14/07/2025**3 Título del trabajo:** Performance Analysis and Strategic Improvement of Logistics Operations in a Sports Retail Company**Tipo de proyecto:** Trabajo de fin de grado**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Blasi Cairol, Víctor**Calificación obtenida:** Excelente**Fecha de defensa:** 10/07/2025



- 4** **Título del trabajo:** Assignació d'activitats extraescolars entre un conjunt d'escoles mitjançant procediments heurístics
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Veciana Pérez, Eric
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 03/02/2025
- 5** **Título del trabajo:** Metodología para el rediseño de cadenas de suministro multinegocio
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Nicolas Anich Gutierrez
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/12/2024
- 6** **Título del trabajo:** Implementation of the DDMRP methodology in a distribution company using a Demand Driven Software
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Buscallà Morata, Maria
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 08/07/2024
- 7** **Título del trabajo:** A cost comparison of outsourcing vs insourcing in printer manufacturing.
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sánchez Ros, Enric
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 08/07/2024
- 8** **Título del trabajo:** Reorganització del sistema productiu en una empresa de fabricació de material plàstic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Romero Plantalech, Marc
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 05/02/2024
- 9** **Título del trabajo:** Reorganització del sistema productiu en una empresa de fabricació de material plàstic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Romero Plantalech, Marc
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 05/02/2024

- 10** **Título del trabajo:** Actualització del portfoli d'una empresa en base a la demanda i les condicions logístiques.
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ibars Vignola, Lorena
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 30/01/2024
- 11** **Título del trabajo:** Avaluació de les millores en política de gestió de stocks en situació de paràmetres dinàmics
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Caballeria Goutan, Albert
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 30/01/2024
- 12** **Título del trabajo:** Millora de la programació de comandes en un taller de mecanitzat amb màquines en paral·lel
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Icart Vigoros, Ignasi
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/07/2023
- 13** **Título del trabajo:** Study of the redesign of the supply chain in the car industry
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Balaguer Borrás, Toni
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/07/2023
- 14** **Título del trabajo:** Development of manufacturing improvements in a leather goods company
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Morató Sebastià, Roger
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 03/05/2023
- 15** **Título del trabajo:** Análisis y mejora de procesos en un centro de distribución de una empresa del sector textil incluyendo logística inversa.
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martínez Tinaut, Oscar
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 31/01/2023



- 16** **Título del trabajo:** Improvement of the project management processes in a certification company
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Codirector/a tesis: David Argelich Hernandez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Gabriel Casals, Arnau
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 18/07/2022
- 17** **Título del trabajo:** Manteniment preventiu en un centre sanitari: disseny i millores
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rangel Fernández, Alejandro
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/07/2022
- 18** **Título del trabajo:** ASSIGNMENT OF RESOURCES AND EMPLOYEES IN AN INDUSTRIAL FOOD COMPANY
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Font Martí, Alexandre
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/07/2022
- 19** **Título del trabajo:** Adaptació de l'operativa als pics de demanda d'un client ecommerce en un magatzem logístic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ribas Barberan, Arnau
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 16/02/2022
- 20** **Título del trabajo:** Implementació d'un nou centre logístic al sector de la distribució farmacèutica
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alsina Esquena, Jeroni
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 15/07/2021
- 21** **Título del trabajo:** Anàlisi i millora de la gestió d'un magatzem farmacèutic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Oliver Ollé, Júlia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/07/2021



- 22** **Título del trabajo:** Procediments heurístics per al redisseny d'una cadena de subministrament del sector farmacèutic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martí De la encarnación, Pol
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/05/2021
- 23** **Título del trabajo:** Modelització d'una cadena d'aprovisionament per al seu redisseny
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Capdevila Lacasa, Oriol
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 05/05/2021
- 24** **Título del trabajo:** Modelització d'una cadena d'aprovisionament per al seu redisseny
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Capdevila Lacasa, Oriol
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 05/05/2021
- 25** **Título del trabajo:** Estudi i millora de l'operativa de paqueteria internacional en una empresa del sector logístic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Albareda Lax, Daniel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 15/10/2020
- 26** **Título del trabajo:** Optimització de la operació d'una xarxa aïllada amb generació renovable.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Oriol Gomis Bellmunt
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martínez Bragós, Sergi
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 15/10/2020
- 27** **Título del trabajo:** Disseny del procés de fabricació d'un nou producte en una empresa del sector energètic
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ycart Canal, Arola
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2020



- 28** **Título del trabajo:** Planificació a llarg termini de l'equipament biomèdic d'una xarxa pública de salut
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Solé Negrete, Laia
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/10/2019
- 29** **Título del trabajo:** Desenvolupament d'una eina de suport a la presa de decisions en un context educatiu de màster
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Luis Solano Albajes
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Farré Curto, Adrià
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/10/2019
- 30** **Título del trabajo:** Anàlisis y mejora de las políticas de inventario en una empresa de productos para la gestión de la energía.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Biau Areste, Miguel
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/10/2019
- 31** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de nuevos sistemas de transporte de contenedores para un fabricante del sector de automoción.
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado
Codirector/a tesis: Juan Jose Torres Tomas
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Cervera Sánchez, Núria
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/07/2019
- 32** **Título del trabajo:** Anàlisis i millora de l'externalització de la producció en una empresa farmacèutica
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Vives Invernón, Alan
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 08/07/2019
- 33** **Título del trabajo:** Reducción de la complejidad del portfolio de productos de una empresa productora y distribuidora de adhesivos
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Blay Ruiz, Josep
Calificación obtenida: Notable



Fecha de defensa: 03/07/2019

- 34 Título del trabajo:** Implementación de DDMRP en una empresa de producción y distribución de acero inoxidable
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mir-mir Caragol, Oscar
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/06/2018
- 35 Título del trabajo:** Estudio y mejora de la cadena de suministro en una empresa de distribución de electrodomésticos, informática y electrónica de consumo
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Recasens Ferré, Pablo
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 28/06/2018
- 36 Título del trabajo:** MODELO PARA LA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CON AMBIENTE DE TALLER DE Flujo EN LA EMPRESA ductos eléctricos Y telefonicos
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Torres Rodríguez, Maria Montserrat
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/06/2018
- 37 Título del trabajo:** Programació bicriteri de treballs en grups de màquines en paral·lel amb elegibilitat
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Sentmarti Solà, Oriol
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 15/05/2018
- 38 Título del trabajo:** Programació matemàtica d'un sistema de gestió d'energia amb el problema del flux òptim de potència a una microxarxa
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Oriol Gomis Bellmunt
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pérez Casbas, Guillermo Alejandro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/05/2018
- 39 Título del trabajo:** Estudio y mejora de la distribución en planta para la producción de piezas de automoción
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Tunica Blancas, Eduard
Calificación obtenida: Matrícula de Honor



Fecha de defensa: 29/01/2018

40 Título del trabajo: Improving and Rationalizing Extracurricular Activities Offer: The case of Barcelona's schools

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Albiol Jimenez, Gerardo

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 02/10/2017

41 Título del trabajo: "Estudi de la producció de diversos tipus de peces en una línia de banys amb transport per grua"

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Moragues Escalona, Eva

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 21/09/2017

42 Título del trabajo: Desenvolupament d'una eina de suport a la presa de decisions per a l'assignatura d'Organització i Gestió.

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Codirector/a tesis: Luis Solano Albajes

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sisquella Andrés, Joan

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 13/07/2017

43 Título del trabajo: Metodología de rediseño de una cadena de suministro bajo incertidumbre en el sector farmacéutico

Tipo de proyecto: Pla de recerca

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Anich Gutierrez, Nicolas

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 13/06/2017

44 Título del trabajo: ANÀlisi DE LA GESTIÓ DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES DEPENDENTS DE PROJECTES D'ENGINYERIA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR ELÈCTRIC

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Codirector/a tesis: Xavier Garriga Bosch

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jimenez Delgado, Hector

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 13/06/2017

45 Título del trabajo: DISENY DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE SOFTWARE EVOLUTIU I CORRECTIU D'UNA UNIVERSITAT

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Alumno/a: Carrillo Torrell, Juan

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 07/06/2017

46 Título del trabajo: Programació d'horaris per a les defenses de Treballs de final de Grau i Màster

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Bertran Subirana, Blanca

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 15/05/2017

47 Título del trabajo: Análisis y plan de crecimiento de una empresa de distribución de fruta para otras organizaciones

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Codirector/a tesis: Victor Romera Cruz

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Casals Pich-aguilera, Ramón

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 09/02/2017

48 Título del trabajo: Estudi de millora de l'aparcament a Barcelona en base als pàrquings privats

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Codirector/a tesis: Ramon Salvador Valles

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sala Castells, Francesc

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 30/11/2016

49 Título del trabajo: Plataforma de simulación de transporte aéreo en una empresa del sector de automoció

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Escandell Marí, Marc

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 17/11/2016

50 Título del trabajo: Implantació d'una eina per a la previsió de la demanda en una empresa embotelladora

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Vadillo Regas, Arcadi

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/11/2016



- 51 Título del trabajo:** REINGENIERIA DE DISTRIBUCIÓN DE UNA EMPRESA DE ELECTRODOMÉSTICOS
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Domènech Casellas, Luís Enrique
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/11/2016
- 52 Título del trabajo:** Desarrollo e implantación de dos funcionalidades del model Ágil de la Tailored Supply Chain de una empresa del sector de la gestión energética.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Codirector/a tesis: Xavier Garriga Bosch
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Salvador Portillo, Oriol
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/11/2016
- 53 Título del trabajo:** Mejora del proceso actual de previsiones para el territorio EMEA en una empresa del sector eléctrico
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Oliva Araujo, Judith
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/11/2016
- 54 Título del trabajo:** Organización e introducción de mejoras en el proceso de producción de elementos de protección pasiva contra incendios.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mareño Salvatierra, Ariel Alfredo
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 09/11/2016
- 55 Título del trabajo:** MEJORAS EN EL SISTEMA PRODUCTIVO Y PROGRAMACIÓN DE LAS OPERACIONES EN UNA EMPRESA FABRICANTE DE MOTORES
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Gregori Esteve, Antonio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/11/2016
- 56 Título del trabajo:** ALGORITME GENÈTIC PER A LA PROGRAMACIÓ D'UNA PLANTA DE PRODUCCIÓ D'ADDITIUS QUÍMICS
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martinez Coursieres, Alejandro Jorge
Calificación obtenida: Excelente



Fecha de defensa: 09/11/2016

- 57 Título del trabajo:** Estudi de la viabilitat d'activitats complementàries als clubs d'esquí alpi
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Victor Romera Cruz
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Galofré Ferrer, Arturo
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 58 Título del trabajo:** Anàlisi de la logística davant un possible sisme a la costa mediterrània d'Espanya
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Grau I pedragosa, Arnau
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/09/2016
- 59 Título del trabajo:** Implementació del Lean Manufacturing a una fàbrica de pastilles de fre
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Casadevall Ferrer, Xavier
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/07/2016
- 60 Título del trabajo:** MILLORES EN LA GESTIÓ D'UNA EMPRESA DEDICADA A LA FABRICACIÓ D'EQUIPS PER A CENTRES DE TRANSPORT
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Llabrés Quetglas, Bernat
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 61 Título del trabajo:** GESTIÓ CLUSTERITZADA DE LES ACTIVITATS EXTRAESCOLARS PROPOSADES A DIVERSOS CENTRES EDUCATIUS.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Marroquin Llagostera, Enrique
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/05/2016
- 62 Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA DE SOPORTE EN LA GESTIÓN DE VOLUNTARIOS EN UNA COMPETICIÓN DEPORTIVA MUNDIAL.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Llovet Camp, Ignacio
Calificación obtenida: Excelente



Fecha de defensa: 19/05/2016

- 63 Título del trabajo:** Definición y diseño de un modelo organizativo para la racionalización de la actividad del BackOffice de los procesos de Atención Cliente
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pons Higuero, Jaime
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 10/05/2016
- 64 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE UNA NUEVA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ACCESORIOS EN UNA EMPRESA COMERCIAL.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Piñol Brugue, Alexandra
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 08/02/2016
- 65 Título del trabajo:** Desenvolupament d'un sistema de certificació de professionals de l'enginyeria segons ISO 17024 per obtenir una acreditació
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Companyó Rivera, Jordi
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 04/02/2016
- 66 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA LÍNEA DE MONTAJE Y REALIZACIÓN DE UN PLAN DE PRODUCCIÓN DEL SEMBRADOR AUTOMÁTICO AUTOPLAK DE NTE-SENER.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Codirector/a tesis: Oscar Gil Sola
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pol Sanchez Izquierdo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2015
- 67 Título del trabajo:** ESTUDIO Y REDISEÑO DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE UNA EMPRESA COSMÉTICA
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Avila Montesino, Diego
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/12/2015
- 68 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



Alumno/a: Maria Del Rocio De La Torre Martinez

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/11/2015

69 Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE SHIP TO LINE EN UN PROVEEDOR DEL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ.

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Galindo Rodriguez, Oscar

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 14/10/2015

70 Título del trabajo: CREACIÓN DE UNA NUEVA REFERENCIA DE CERVEZA SIN PASTEURIZAR, DISEÑO DE SU PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO, Y CONTEXTUALIZACIÓN EN LA CADENA DE SUMINISTRO DE GRUPO DAMM

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Arrabal Molinero, Pau

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 09/09/2015

71 Título del trabajo: Estudio y propuestas de mejora del diseño a nivel productivo en una empresa del sector cosmético.

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ybáñez Gil, Sergio

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 23/07/2015

72 Título del trabajo: Estudio y propuestas de mejora de las operaciones productivas en una empresa del sector cosmético.

Tipo de proyecto: Treball de fi de grau

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Fernández Casado, Juan Miguel

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/07/2015

73 Título del trabajo: GESTIÓ INTERNA D'UNA ESTACIÓ TERMINAL FERROVIÀRIA.

Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera

Codirector/a tesis: Josep Vilaplana Pastó

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Weiss Mora, David

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/07/2015



- 74** **Título del trabajo:** ANÀlisi i IMPLANTACIÓ DE MILLORES EN UN CLIENT EN EXPANSIÓ D'UN CENTRE LOGÍSTIC.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Escapa Masó, Adrià
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 75** **Título del trabajo:** Rearrangement of Barcelona Serveis Municipals Customer Services
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Fullana Rotger, Cristina
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 76** **Título del trabajo:** Anàlisi i detecció de millores del procés productiu d'una empresa de segellat vidre-metall.
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Gené Carrabina, Núria
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 77** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un método para la gestión de trenes en una estación de ferrocarril semi-terminal
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Muñoz Montes, Alba
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/05/2015
- 78** **Título del trabajo:** ANÀlisi i PROPOSTA DE MILLORES ORGANITZATIVES EN UN MAGATZEM LOGÍSTIC PER A UNA EMPRESA D'IMPRESSORES.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martí Alcaire, Albert
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/04/2015
- 79** **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
Alumno/a: Hernández Balbuena, Rubén
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 07/04/2015



- 80** **Título del trabajo:** Millora de l'expedició de comandes per a un client del sector elèctric en un magatzem logístic
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Marín Fernández, Víctor
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/02/2015
- 81** **Título del trabajo:** Millora de l'operació d'empaquetat en un centre logístic d'una indústria de material elèctric
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Martínez García, Guillem
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/02/2015
- 82** **Título del trabajo:** Estudi i propostes de millora en una línia de producció d'envasat al sector alimentari
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Bertranpetit Puig, Marçal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/01/2015
- 83** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL LAVADO DE ROPA DE UNA COMPAÑÍA HOTELERA.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Codirector/a tesis: Oscar Gil Sola
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Pascual Mendizabal, Pedro
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/11/2014
- 84** **Título del trabajo:** ASSIGNACIÓ DE PERSONAL ALS DIVERSOS MANTENIMENTS D'INSTAL·LACIONS D'ESTACIONS DE FERROCARRIL.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Roca Junqué, Pere
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/11/2014
- 85** **Título del trabajo:** ESTUDI I MILLORA DEL SISTEMA PRODUCTIU EN UNA EMPRESA D'ACABATS TÈXTILS.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Farre Escale, Gerard
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/10/2014



- 86** **Título del trabajo:** INTRODUCCIÓ DE LA POLIVALÈNCIA I ALTRES MILLORES EN LA GESTIÓ MULTIPROJECTE.
Tipo de proyecto: Projecte de fi de carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Erans Peris, Marc
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 13/10/2014
- 87** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE TRENES EN UNA ESTACIÓN DE FERROCARRIL TERMINAL.
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Codirector/a tesis: Josep Vilaplana Pastó
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: López Alfonso, Xabier
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 04/09/2014
- 88** **Título del trabajo:** ANÀlisi DE LES DECISIONS EN UNA DEMAND SIDE PLATFORM PER A REAL TIME BIDDING.
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Masachs Gonzalez, Marta
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/07/2014
- 89** **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
Alumno/a: Marta Batlle Beltran
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 02/06/2014
- 90** **Título del trabajo:** DESENVOLUPAMENT D'UNA EINA PER A LA GESTIÓ INTERDEPARTAMENTAL EN UNA EMPRESA FARMACÉUTICA
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Salat Montoya, Oriol
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 05/12/2013
- 91** **Título del trabajo:** PROGRAMACIÓ BICRITERI DE PECES AMB TEMPS DE PRE-PROCÉ I POST-PROCÉS EN MÀQUINES EN PARAL·LEL CONSIDERANT LA SEVA ESPECIALITZACIÓ
Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Camps Turró, Jordi



Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 04/12/2013

92 Título del trabajo: MILLORA DEL PROCÉS PRODUCTIU D'UNA PLANTA DE COMPONENTS DEL SECTOR DE L'AUTOMOCIÓ

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Zapirain Rubio, Javier

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 02/12/2013

93 Título del trabajo: AMPLIACIÓ I MILLORA D'UNA PLANTA PRODUCTORA DE VI I CAVA.

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Casas Ros, Ignasi

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 21/10/2013

94 Título del trabajo: PROGRAMACIÓ DE PECES EN MÀQUINES EN PARAL·LEL A MÚLTIPES NIVELLS AMB TEMPS DE PREPARACIÓ

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miquel Marco, David

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 13/06/2013

95 Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓ DE LA OBTENCIÓ DE LOS PRECIOS DE CIERRE DE PRODUCTOS FINANCIEROS EN UNA ENTIDAD BANCARIA

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Fernando Canals Pou

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 11/12/2012

96 Título del trabajo: ESTUDI I MILLORA DE LA GESTIÓ D'INVENTARIS EN UNA EMPRESA DE BASE TECNOLÒGICA

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Brossa Dachs, Mariona

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/11/2012

97 Título del trabajo: DETERMINACIÓ DE LES NECESSITATS DE PERSONAL A LLARG TERMINI EN UNA EMPRESA DE CONSULTORIA

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Erència Esteve, Xavier
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 25/07/2012

98 Título del trabajo: OPTIMITZACIÓ DEL FLUX INTERN JIT EN UNA PLANTA DEL SECTOR COMPONENTS D'AUTOMOCIÓ

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pla Aguilera, Víctor

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/07/2012

99 Título del trabajo: PROGRAMACIÓ MULTI-CRITERI DE PECES EN UN TALLER DE MÀQUINES EN PARAL·LEL AMB ESPECIALITZACIÓ

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Aballó Estrada, José

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 09/07/2012

100 Título del trabajo: DISEÑO DE UNA APLICACIÓN DE SOPORTE AL DISEÑO Y GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE UN HOTEL DE PLAYA

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ribas Estrany, Esteban

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 26/04/2012

101 Título del trabajo: PROGRAMA PER A LA CONNEXIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA DE VEHICLE ELÈCTRIC A APARCAMENTS PRIVATIUS EXISTENTS

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Codirector/a tesis: Jaime Guixa Mora

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Guerrero Lafuente, Salvador

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 28/10/2011

102 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SUPPLY CHAIN PARA REDUCIR LOS NIVELES DE STOCK

Tipo de proyecto: PROJECTE DE FI DE CARRERA

Codirector/a tesis: Xavier Rovira Fernandez

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Rotllant Miras, Javier

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 17/10/2011



- 103 Título del trabajo:** DISEÑO DEL TRASPASO DE LA GESTIÓN DE STOCKS EN UN PROCESO DE VENTA DE NEGOCIO EN EL SECTOR DE GRAN CONSUMO
Tipo de proyecto: PROYECTO DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rojas Molina, Abraham
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/10/2011
- 104 Título del trabajo:** CREACIÓ DE CEL·LES DE BOTIGUES EN UNA FRANQUICIA I DETERMINACIÓ DE LA SEVA POLÍTICA DE DISTRIBUCIÓ.
Tipo de proyecto: PROYECTO DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Maria Del Rocio De La Torre Martinez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/07/2011
- 105 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL ENVÍO DE SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA PARA ACCIDENTES EN EL DISTRITO DE L'EIXAMPLE
Tipo de proyecto: PROYECTO DE FI DE CARRERA
Codirector/a tesis: David Gallegos Diez
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mas Mir, José María
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 27/07/2011

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 3 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 6 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Logística, Transporte y Movilidad)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** Fase de docència i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 10 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Logística, Transporte y Movilidad)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 11 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Logística, Transporte y Movilidad)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Noves metodologies i models d'assignatures (ETSEIB)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 29/04/2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
- 2 Tipo de evento:** Altres
Nombre del evento: Direcció de la Producció II
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 180
Fecha de impartición: 28/02/2006
- 3 Tipo de evento:** Altres
Nombre del evento: Direcció de la Producció II
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 180
Fecha de impartición: 01/09/2005
- 4 Tipo de evento:** Altres
Nombre del evento: Direcció de la Producció
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 135
Fecha de impartición: 16/02/2005



- 5** Tipo de evento: Altres
Nombre del evento: Direcció de la Producció I
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 135
Fecha de impartición: 07/09/2004
- 6** Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Manpower Scheduling Tools. Project Management.
Ciudad entidad organizadora: Grenoble, Francia
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 09/09/2003
- 7** Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 02/04/2001
- 8** Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Logística i Gestió de la Producció en Odontologia
Ciudad entidad organizadora: l'Hospitalet de Llobregat, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 22/03/2001
- 9** Tipo de evento: Seminario
Nombre del evento: Planificació de projectes logístics
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 19/12/2000
- 10** Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 03/04/2000
- 11** Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 10/01/2000
- 12** Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 06/04/1999



- 13 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 14/04/1998
- 14 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducció al Disseny d'Algorismes d'Organització Industrial (2ª ed)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 17/11/1997
- 15 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 07/04/1997
- 16 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducció al disseny d'algorismes d'organització industrial
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 26/02/1997
- 17 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Producció
Ciudad entidad organizadora: Mataró, España
Horas impartidas: 0
Fecha de impartición: 09/04/1996
- 18 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: 4a Jornada de Docència a l'ETSEIB:
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 5
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Manuel Mateo Doll. Grafs i decisió: Transparències de Grafs i Decisió, CPDA. 02/2005. ISBN 84-95355-87-6
Nombre del material: Grafs i decisió: Transparències de Grafs i Decisió
Fecha de elaboración: 02/2005
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
- 2** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Transparencias de Sistemas Avanzados de Producción, CPDA-ETSEIB (Publicacions d'Abast S.L.L.). 09/2001. ISBN 84-95355-42-6
Nombre del material: Transparencias de Sistemas Avanzados de Producción
Fecha de elaboración: 09/2001
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 3



- 3** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Transparències d'Organització Industrial., CPDA-ETSEIB (Publicacions d'Abast S.L.L.). 09/2001. ISBN 84-95355-45-0

Nombre del material: Organització Industrial. Transparències d'Organització Industrial.

Fecha de elaboración: 09/2001

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 4** Mireia Aparicio; Manuel Mateo Doll; Rafael Pastor Moreno. Siglo XXI: más allá de la formación, Dirección y organización. 1 - 26, pp. 107 - 112. 09/2001. ISSN 1132-175X

Nombre del material: Siglo XXI: más allá de la formación

Fecha de elaboración: 09/2001

Tipo de soporte: Artículo/s

Posición de firma: 2

- 5** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organización Industrial. Material clases teóricas, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-19-1

Nombre del material: Organización Industrial. Material clases teóricas

Fecha de elaboración: 03/2000

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 6** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organización Industrial. Material clases teóricas, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-19-1

Nombre del material: Organización Industrial. Material clases teóricas

Fecha de elaboración: 03/2000

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 7** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 11/1999. ISBN 84-95355-10-8

Nombre del material: Organización Industrial. Ejercicios resueltos

Fecha de elaboración: 11/1999

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 8** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 11/1999. ISBN 84-95355-10-8

Nombre del material: Organización Industrial. Ejercicios resueltos

Fecha de elaboración: 11/1999

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

- 9** Manuel Mateo Doll; Iñaki Gras Basañez; Oscar Gil Sola; Joan Ignasi Moline Boixareu. Exàmens finals de l'assignatura Organització i Gestió.

Nombre del material: Exàmens finals de l'assignatura Organització i Gestió

Posición de firma: 1



- 10** Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner; Carlos Rua Costa; David Palanques Bonavia; Ramon Companys Pascual. Organització industrial. Exercicis resolts.
Nombre del material: Organització industrial. Exercicis resolts
Posición de firma: 1
- 11** Manuel Mateo Doll. Transparències de Direcció d'Operacions. pp. 77. 09/2007.
Nombre del material: Transparències de Direcció d'Operacions
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 12** Anna Maria Coves Moreno; Amaia Lusa Garcia; Carlos Rua Costa; B Tascón; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; Manuel Mateo Doll; Antonio Moreno Garcia. Models de decisió: enunciats pràctics de problemes. pp. 55. 05/2006.
Nombre del material: Models de decisió: enunciats pràctics de problemes
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 8
- 13** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: transparències. pp. 50. 02/2006.
Nombre del material: Models de decisió: transparències
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 14** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Transparències de Direcció d'Operacions. pp. 86. 09/2005.
Nombre del material: Transparències de Direcció d'Operacions
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 2
- 15** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: transparències. pp. 50. 02/2005.
Nombre del material: Models de decisió: transparències
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 16** Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions Part 3. pp. 23. 11/2004.
Nombre del material: Direcció d'Operacions Part 3
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 17** Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions Part 2. pp. 27. 10/2004.
Nombre del material: Direcció d'Operacions Part 2
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 18** Manuel Mateo Doll. Disseny de sistemes productius i logístics. DSPL Transparències 2. pp. 81. 10/2004.
Nombre del material: Disseny de sistemes productius i logístics. DSPL Transparències 2
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1



- 19** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions Part 1. pp. 42. 09/2004.
Nombre del material: Direcció d'Operacions Part 1
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 3
- 20** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: transparencias 4.. pp. 12. 05/2004.
Nombre del material: Models de decisió: transparencias 4.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 21** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: transparencias 3.. pp. 17. 04/2004.
Nombre del material: Models de decisió: transparencias 3.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 22** Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Models de decisió: transparències 2.. pp. 10. 03/2004.
Nombre del material: Models de decisió: transparències 2.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 23** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: fascicle 1 de transparències.. pp. 9. 02/2004.
Nombre del material: Models de decisió: fascicle 1 de transparències.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 24** Manuel Mateo Doll. Models de decisió: Enunciats de pràctiques.. pp. 26. 02/2004.
Nombre del material: Models de decisió: Enunciats de pràctiques.
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 25** Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Disseny de sistemes productius i logístics: transparències IV.. pp. 10. 11/2003.
Nombre del material: Disseny de sistemes productius i logístics: transparències IV.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 26** Manuel Mateo Doll. Disseny de sistemes productius i logístics: transparències III.. pp. 40. 11/2003.
Nombre del material: Disseny de sistemes productius i logístics: transparències III.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 27** Manuel Mateo Doll. Disseny de sistemes productius i logístics: Segon lliurament.. pp. 17. 10/2003.
Nombre del material: Disseny de sistemes productius i logístics: Segon lliurament.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 28** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Disseny de sistemes productius i logístics: Transparències.. pp. 67. 09/2003.
Nombre del material: Disseny de sistemes productius i logístics: Transparències.



Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 4

- 29** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Amaia Lusa Garcia. Organització Industrial. Guiones de prácticas. pp. 31. 10/2001.
Nombre del material: Organització Industrial. Guiones de prácticas
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 2
- 30** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa; Jose M. Ibañez Giner; Ramon Companys Pascual; Anna Maria Coves Moreno. Direcció d'Operacions: Transparencias.. pp. 229. 02/2001.
Nombre del material: Direcció d'Operacions: Transparencias.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 2
- 31** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; J M IBÁÑEZ; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial: Fiabilidad, Localización, Distribución en planta y Métodos. pp. 106. 11/2000.
Nombre del material: Organització Industrial: Fiabilidad, Localización, Distribución en planta y Métodos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 4
- 32** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions. Programación de operaciones, carga de máquinas y taller mecánico. pp. 63. 05/2000.
Nombre del material: Direcció d'Operacions. Programación de operaciones, carga de máquinas y taller mecánico
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 33** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Direcció d'Operacions. Planificación y Cálculo de necesidades. 03/2000.
Nombre del material: Direcció d'Operacions. Planificación y Cálculo de necesidades
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 34** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Direcció d'Operacions. Gestión de proyectos singulares. Programación de actividades. pp. 61. 03/2000.
Nombre del material: Direcció d'Operacions. Gestión de proyectos singulares. Programación de actividades
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 4
- 35** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa; Jose M. Ibañez Giner; Ramon Companys Pascual; Anna Maria Coves Moreno. Direcció d'Operacions. Sistemas productivos, Planificación y Control de stocks. pp. 60. 02/2000.
Nombre del material: Direcció d'Operacions. Sistemas productivos, Planificación y Control de stocks
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 2
- 36** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Planificación Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento. pp. 46. 02/2000.
Nombre del material: Planificación Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento
Tipo de soporte: Apuntes

**Posición de firma: 4**

- 37** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. Dirección de Operaciones. Enunciados de Prácticas. pp. 26. 02/2000.
Nombre del material: Dirección de Operaciones. Enunciados de Prácticas
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 2
- 38** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Sistemes Avançats de Producció. Fundamentos de simulación con Witness.. pp. 45. 12/1999.
Nombre del material: Sistemes Avançats de Producció. Fundamentos de simulación con Witness.
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 3
- 39** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Métodos y Tiempos. pp. 30. 12/1999.
Nombre del material: Organització Industrial. Métodos y Tiempos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 40** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Localización y Distribución en Planta. pp. 53. 12/1999.
Nombre del material: Organització Industrial. Localización y Distribución en Planta
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 41** Manuel Mateo Doll; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores. pp. 41. 11/1999.
Nombre del material: Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 42** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial: Fiabilidad de elementos y sistemas. pp. 24. 11/1999.
Nombre del material: Organització Industrial: Fiabilidad de elementos y sistemas
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 43** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Previsiones, planificación y cálculo de necesidades.. pp. 58. 10/1999.
Nombre del material: Organització industrial: Previsiones, planificación y cálculo de necesidades.
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 44** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Sistemas productivos, inversiones y stocks. pp. 47. 09/1999.
Nombre del material: Organització industrial: Sistemas productivos, inversiones y stocks
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3



- 45** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll. Sistemes avançats de producció: Logística y gestión de la producción. pp. 51. 09/1999.
Nombre del material: Sistemes avançats de producció: Logística y gestión de la producción
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 4
- 46** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Programación de proyectos singulares. pp. 52. 09/1999.
Nombre del material: Organització industrial: Programación de proyectos singulares
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 3
- 47** DE LA M ROSA; Jorge Pereira Gude; Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. Manuales de simulación: WITNESS. pp. 64. 05/1999.
Nombre del material: Manuales de simulación: WITNESS
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 4
- 48** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions. Transparencias: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks. pp. 56. 03/1999.
Nombre del material: Direcció d'Operacions. Transparencias: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 4
- 49** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions: Programación de proyectos, modelos aleatorios de stocks. pp. 1. 03/1999.
Nombre del material: Direcció d'Operacions: Programación de proyectos, modelos aleatorios de stocks
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 4
- 50** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organització Industrial. Ejercicios Resueltos V.P.. pp. 34. 01/1999.
Nombre del material: Organització Industrial. Ejercicios Resueltos V.P.
Posición de firma: 4
- 51** Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. PRÀCTIQUES DE DISSENY DE SISTEMES PRODUCTIUS I LOGÍSTICS. pp. 7. 09/1996.
Nombre del material: PRÀCTIQUES DE DISSENY DE SISTEMES PRODUCTIUS I LOGÍSTICS
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 2

Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Viu, Experimenta i Comparteix l'Enginyeria Industrial (Life, Experiment and Share Industrial Engineering)

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Elisabet Mas de Les Valls Ortiz

Nº de participantes: 27

Importe concedido: 122.069 €

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2026

Duración: 2 años - 4 meses

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2024
- Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Dirección de Operaciones II

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2024
- Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2024
- Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones II

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2024
- Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2024



- 6 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Calidad en la Cadena de Suministro
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Descripción y Mejora de Procesos
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 9 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 12 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023



- 14 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Calidad en la Cadena de Suministro
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 16 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Dirección de Operaciones II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 17 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 18 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Dirección de Operaciones II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 19 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Diseño y Simulación Dinámica de Almacenes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Descripción y Mejora de Procesos
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023



- 22 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 23 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 25 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Calidad en la Cadena de Suministro
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 26 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Descripción y Mejora de Procesos
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 27 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 28 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Gestión de Producción y Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 29 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Descripción y Mejora de Procesos
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021

- 30 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 31 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Descripció y Mejora de Procesos
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 32 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 33 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Assignatura: Gestió de Producció y Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 34 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Gestió de Producció y Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 35 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organització y Gestió
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 36 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 37 Descripción de la actividad:** Assignatura: Direcció de Operacions II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 38 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2020

- 39 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 40 Descripción de la actividad:** Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 41 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 42 Descripción de la actividad:** Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 43 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 44 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 45 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 46 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018



- 47 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-B). Asignatura: Direcció de Operacions II
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 48 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 49 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Direcció de Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 50 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 51 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Direcció de Operacions
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 52 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 53 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Decisió y Negociació en la Ingeniería Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 54 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015



- 55 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 56 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Decisión y Negociación en la Ingeniería Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 57 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 58 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 59 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 60 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 61 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Optimización
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 62 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 63 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad



Fecha de finalización: 2012

- 64 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 65 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-B). Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 66 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 67 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización y Gestión
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011

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:** Raise excellence in R&S&I in HEI for widening countries
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquim Minguella Canela; Lourdes Reig Puig
Nº de investigadores/as: 0
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Tipo de entidad: Govern CEE
Cód. según financiadora: HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03-01-101136765
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2028
Duración: 5 años
Entidad/es participante/s: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ SPOLKA AKCYJNA SA; Aalto University; Kungliga Tekniska Hogskolan; Universidade de Lisboa; ASSOCIACAO PARA O POLO TECNOLOGICO DE LISBOA; Graz University of Technology; INOVACAO UNIPessoal LDA;



WROCLAWSKI PARK TECHNOLOGICZNY SA; Universitat Politècnica de Catalunya; Wrocław University of Technology; Institut Polytechnique de Grenoble; Politecnico di Torino; Technical University of Darmstadt

Cuantía total: 4.950.000 €

2 Nombre del proyecto: Collaborative Learning Environments for Research-based Teaching on Industry 4.0 (CLERT-I4.0)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquim Minguella Canela

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities

Cód. según financiadora: ERASMUS SEED FUNDING UNITE CLERT-I4.0

Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 28/02/2026

Duración: 1 año - 3 meses

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya; IST LISBOA; Technical University of Darmstadt; Universidade de Lisboa; Aalto University; TU Darmstadt

Cuantía total: 10.000 €

3 Nombre del proyecto: Disseny i Optimització de Processos i Serveis

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2021 SGR 00597

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/06/2025

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 40.000 €

4 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 - 31/12/2020

Duración: 5 años

Cuantía total: 46.706 €

5 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 €

- 6 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 €

- 7 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 Coves 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 €

- 8 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 €

- 9** **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 €
- 10** **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
Cód. según financiadora: TAP95-0420
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 30/12/1998 **Duración:** 3 años - 12 meses - 4 días
Entidad/es participante/s: UPC
Cuantía total: 54.872,41 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas para la simulación y optimización del vaciado de piscinas de combustible gastado de centrales nucleares
Entidad de realización: FÍSICA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Batet Miracle
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 19.684,08 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SENECA EPSO
Entidad de realización: Departamento de Organización de Empresas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
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**3 Nombre del proyecto:** AVALUACIÓ PRODUCTIVITAT**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**4 Nombre del proyecto:** Curso de formació en logística**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Grado de contribución:** Investigador/a**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** Anich, N.; Mateo, M.. Manufacturing synergies in the redesign of multi-business supply chains through linear programming to meet the evolution of demand. Central european journal of operations research. 33 - 4, pp. 1251 - 1281. 01/12/2025. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10100-024-00918-z>>. ISSN 1435-246X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/417761>**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10100-024-00918-z>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 106

- 2** Anich, N.; Mateo, M.. The supply of medicines as exemple of a re-design of the distribution network. Dyna management. 12 - 1, pp. 1 - 9. 26/09/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.dyna-management.com/inicio-management>>. ISSN 2340-6585

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/418560>**DOI:** <https://doi.org/10.52152/DMN10962>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences**Índice de impacto:** 0.0

- 3** Anich, N.; Mateo, M.. Re-design methodology for an under-risk multi-business supply network. Supply chain forum. 28/08/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16258312.2024.2394385>>. ISSN 1625-8312

DOI: <https://doi.org/10.1080/16258312.2024.2394385>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/422922>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MANAGEMENT**Índice de impacto:** 4.2**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 121**Num. revistas en cat.:** 420

- 4** Mateo, M.; Aghezzaf, E.. Optimizing extracurricular activities assignment and related logistical deployment cost between collaborating schools. International transactions in operational research. 32 - 2, pp. 745 - 768. (Estados Unidos de América): John Wiley & sons, 23/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/itor.13458>>. ISSN 1475-3995

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/417747>**DOI:** <https://doi.org/10.1111/itor.13458>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Índice de impacto:** 2.9**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 106

- 5** Batlle, M.; Mateo, M.. Evolución de las plataformas streaming versus salas de cine en España durante y posteriormente a la COVID 19. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 81, pp. 39 - 51. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/651>>. ISSN 2171-6323

DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i81.651>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/401100>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.185

- 6** Batlle, M.; Mateo, M.. ¿Tienen futuro las salas de cine?. The conversation. 19/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/tienen-futuro-las-salas-de-cine-191555>>. ISSN 2201-5639

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/375074>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 7** Batlle, M.; Mateo, M.. Analysis of the factors that determine cinema attendance. International journal of entertainment technology and management. 1 - 3, pp. 201 - 221. Inderscience Enterprises Ltd., 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=124897>>. ISSN 1741-8046

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJENTTM.2022.10049642>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/357263>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 8** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimizing the standard deviation of the thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem. Energies. 13 - 18, pp. 4869-1 - 4869-26. 17/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1996-1073/13/18/4869>>. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en13184869>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/334748>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 3.004

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 114

Citas: 3

- 9** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Modelado y resolución del problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado. Dirección y organización. 71 - Julio, pp. 44 - 70. 16/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/578>>. ISSN 1132-175X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/328032>

DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i71.578>

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: ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

Índice de impacto: 0.0

Citas: 2

- 10** Batlle, M.; Mateo, M.. Evaluación y perspectivas de la introducción del cine digital desde el punto de vista del exhibidor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 71, pp. 99 - 112. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/581/601>>. ISSN 2171-6323

DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i71.581>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/327037>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

Índice de impacto: 0.0

Citas: 1

- 11** De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M.; Aghezzaf, E.. Determining personnel promotion policies in HEI. Journal of industrial and management optimization. pp. 1 - 25. 14/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/jimo.2019031>>. ISSN 1547-5816

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174086>

DOI: <https://doi.org/10.3934/jimo.2019031>

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: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.366

Posición de publicación: 57

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

Citas: 2

- 12** Mateo, M.; Tarral, M.; Rodríguez, P.M.; Galera, M.. Ergonomics as basis for a decision support system in the printing industry. Central european journal of operations research. 01/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10100-019-00667-4>>. ISSN 1435-246X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/180133>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10100-019-00667-4>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.0

Posición de publicación: 39

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 8

- 13** Llorc, 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. 31 - 2, pp. 497 - 523. 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10696-018-9321-2>>. ISSN 1936-6582

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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.519

Posición de publicación: 22

Categoría: ENGINEERING, MANUFACTURING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 49

Citas: 5

- 14** 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. (Reino Unido): Taylor & Francis Group, 01/08/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2017.1351634>>. ISSN 0020-7543

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/108800>**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2017.1351634>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.623**Posición de publicación:** 20**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%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 10

- 15** 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**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.085**Posición de publicación:** 61**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 1

- 16** 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. Elsevier, 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.263**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 1

- 17** 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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.315

Tipo de soporte: Revista

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

- 18** 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

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.029

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 11

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

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

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

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: 22

- 20** 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. 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)

Tipo de soporte: Revista

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



Índice de impacto: 2.358
Posición de publicación: 10

Categoría: OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 81

Citas: 55

- 21** 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

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

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

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: 61

- 22** 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. (Reino Unido): Taylor & Francis Group, 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.305

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

Citas: 37

- 23** 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

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Citas: 5

- 24** 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



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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.298

Tipo de soporte: Revista

Citas: 4

- 25** 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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: INRECS

Índice de impacto: 0.02

Tipo de soporte: Revista

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

- 26** 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. Elsevier, 07/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2008.08.005>>. ISSN 0305-0548

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9641>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2008.08.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.116

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 95

Citas: 16

- 27** Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M.. Programación bicriterio para máquinas en paralelo. Dyna (Bilbao). 84 - 5, pp. 429 - 440. Publicaciones DYNA, 06/2009. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyna.com/busqueda/programacion-bicriterio-para-maquinas-en-paralelo-consideracion-de-tiempos-de-preparacion-dependient>>. ISSN 1989-1490

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/450830>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.7

Posición de publicación: 122

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 175

- 28** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 29** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: INRECS
Índice de impacto: 0.054
- 30** 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. Elsevier, 04/2007. ISSN 0305-0548
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Índice de impacto: 1.147 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 60
- 31** 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
- 32** 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.ww.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



- 33** 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

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: INRECS

Índice de impacto: 0.019

Tipo de soporte: Revista

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

- 34** Anich, N.; Mateo, M.; Galleguillos, R.. A Mathematical Model to Redesign with Synergies in Multi-business Supply Chains. Data Science, Challenges and Applications in Industrial Operations. pp. 78 - 84. Springer, 02/01/2026. ISBN 978-3-032-10126-6

DOI: https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-032-10126-6_13

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

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

- 35** Mateo, M.; Anich, N.; Sánchez, E.; Minguella-Canela, J.. A decision-making tool for evaluating the redesign of a supply chain through outsourcing: a case study. Data science, challenges and applications in industrial operations. pp. 97 - 102. Springer, 01/01/2026. ISBN 978-3-032-10126-6

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-032-10126-6_16

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

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

- 36** Anich, N.; Mateo, M.; Balaguer, A.. Distribution redesign of the supply chain in the car industry. Organizational engineering, coping with complexity. pp. 147 - 152. Springer, 10/05/2025. ISBN 978-3-031-82333-6

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-82333-6_26

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

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

- 37** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimax thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). pp. 220 - 225. Springer, 26/04/2024. ISBN 9783031579967

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7_38

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

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

- 38** Anich, N.; Mateo, M.. Quantitative procedure for the redesign of a multiple supply chains based on synergies. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). pp. 336 - 341. Springer, 26/04/2024. ISBN 978-3-031-57996-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7_58

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: 2

- 39** Mateo, M.; Anich, N.. Reconfiguration of multi-business chains through vertical synergies. IoT and data science in engineering management. pp. 31 - 36. Springer, 25/03/2023. ISBN 978-3-031-27914-0

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7_6

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: 2

- 40** Anich, N.; Mateo, M.. Methodology to treat synergies in the distribution to multiple kinds of clients. Ensuring sustainability. New challenges for organizational engineering. pp. 105 - 116. Springer, 10/06/2022. ISBN 978-3-030-95966-1

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-95967-8_9

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: 2

- 41** Mateo, M.; Calleja, G.; Lusa, A.. FASE 4: MICRO-ESTRUCTURA. Guía para el diseño de la cadena de suministro. pp. 87 - 100. 10/05/2022. ISBN 978-84-17946-82-1

Depósito legal: M-12860-2022

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

- 42** Anich, N.; Mateo, M.. Risk analysis in synergic supply chains. Risk management: an overview. pp. 83 - 116. (Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, 11/10/2021. ISBN 9781685071776

DOI: <https://doi.org/10.52305/HNYO7041>

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: 2

- 43** Anich, N.; Mateo, M.. Application of a methodology for the management of risk in a pharmaceutical supply chain. Organizational engineering in industry 4.0. pp. 127 - 136. 13/06/2021. ISBN 978-3-030-67708-4

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-67708-4_14

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: 2

- 44** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Assignment of volunteers in a sports event: case restricted fitness by cut-off mark. Advances in engineering networks. pp. 105 - 112. Springer, 10/09/2020. ISBN 978-3-030-44530-0

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0_13

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



- 45** 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. 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

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

- 46** 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

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

- 47** 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

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 2

- 48** 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. 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

- 49** 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

- 50** 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

- 51** Mateo, M.; Mestres, M.; Pastor, Rafael; Rajadell, M.. Mòdul 2: annexos 5 (Exemple d'aplicació del procediment de planificació utilitzant el model de Bowman) i 6 (Exercici resolt). Direcció de la Producció I. pp. 0 - 0. Editorial UOC, 09/2001. ISBN 84-8429-334-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

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

- 52** 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. Madrid, Comunidad de(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

- 53** 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

- 54** 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

- 55** 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

- 56** 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

- 57** 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

- 58** 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

- 59** Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Springer, 26/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 978-3-031-57996-7

DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

- 60** Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Springer, 25/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 978-3-031-57995-0

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 61** Lusa, A.; Corominas, A.; Ribas, I.; Benedito, E.; Rubio, S.; Martinez, M.; Mateo, M.; Calleja, G.. Guía para el diseño de la cadena de suministro. 01/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/224/guia/el/disenio/la/cadena/suministro/ingenieria/la/organizacion/ingenieria/gestion/la/cadena/suministro/cadena/suministro/logistica/aprovisionamiento/distribucion/logistica/inversa/metodo/scop/>>. ISBN 978-84-17946-82-1

Depósito legal: M-12860-2022

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 7

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

Nº total de autores: 8

- 62** Companys, R.; Coves, A.; Fernandez, V.; Lusa, A.; Mateo, M.; Jose M Sallan. 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

- 63** Companys, R.; Coves, A.; Fernandez, V.; Lusa, A.; Mateo, M.; Jose M Sallan. 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

- 64** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Data Set: Solución #1 Instancia ASCO#01(2028_5.5). Encapsulamiento del combustible nuclear gastado con minimax carga térmica. 05/05/2026.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/461290>

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 65** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Data Set: instancia ASCO#01(2028_5.5) del problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado con optimización minimax y min-SD. 12/03/2025.

DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i71.578.1>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/449798>

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 66** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Soluciones con programación lineal entera mixta para el almacenamiento monoetápico del combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 en la central nuclear Ascó 1. 20/05/2020.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/189363>

DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14615.39845>

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 67** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimización del coste de almacenaje de combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 con programación lineal entera mixta: Caso de carga en una etapa. 12/02/2020.
DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36331.90407>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/178418>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 68** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Anexos para "Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark". 22/06/2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121322>
DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32569.67684>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 69** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Programación lineal entera mixta para asignar voluntarios a la organización de eventos deportivos. Caso aptitud no restringida. 02/02/2018.
DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35854.25923>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114879>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 70** Mateo, M.; Companys, R.. n-Cyclic Hoist Scheduling Problem to manufacture more than 2 products. 27/07/2012.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16384>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 71** Juan, A.; Ramalhinho-Lourenço, H.; Mateo, M.; Castella, Q.; Barrios, B.. ILS-ESP: An efficient, simple, and parameter-free algorithm for solving the permutation flow-shop problem. 29/02/2012.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16386>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 72** Mateo, M.; Companys, R.. New computational experiences on the Hoist Scheduling Problem for cyclic manufacturing of different products. 01/2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



Nº total de autores: 2

- 73** Maxime, D.; Manel, M.; Mateo, M.. Métodos de resolución para el problema flow-shop al caso con tiempos de preparación y transferencia. 07/2006.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 74** Libbrecht, N.; Manel, M.; Mateo, M.. Solving the CSP with Ip_solve. 07/2006.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 75** Companys, R.; Mateo, M.; Alemán, A.. Aplicación del algoritmo LOMPEN a los problemas $F_m|prmu|C_{max}$ y $F_m|block|C_{max}$. 03/2005.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 76** Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J.. A parallel branch-and-bound algorithm to solve a blocking flow-shop problem.06/2004.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 77** Landais, M.; Mateo, M.. Prototipo para la secuenciación de actividades en un sistema sin almacenajes intermedios con tiempos de preparación y tiempos de transferencia.06/2004.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 78** Fernández-Baños, I.; Mateo, M.. Algoritmo genético para secuenciación en una máquinas de pedidos multiproducto.02/2004.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 79** Bogaert, O.; Mateo, M.. A Genetic Algorithm for the heterogeneous Hoist Scheduling Problem.06/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 80** Bogaert, O.; Mateo, M.. A Computational Experience for a Genetic Algorithm in the heterogeneous Hoist Scheduling Problem. 06/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 81** Mateo, M.; Amorós, A.. Estudio del caso 2-cíclico para el Hoist Scheduling Problem. 12/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 82** Bautista, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J.. Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem. 07/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 83** Vanderveken, S.; Mateo, M.. Hoist Scheduling Problem. Determination of the optimal sequence of product's into a production line. Branch&bound. 06/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 84** Vanderveken, S.; Mateo, M.. Hoist Scheduling Problem. Determination of the optimal sequence of product's into a production line. Heuristic. 06/2002.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 85** Companys, R.; Mateo, M.; de la Rosa, M.; Bautista, J.. Notas sobre flow-shop sin pulmones. 12/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 86** Mateo, M.; Companys, R.. El problema de programación del puente-grúa: clasificación y estado del arte. 09/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 87** Mateo, M.; Companys, R.. Una estructura arborescente para resolver el problema de programación cíclica del puente-grúa.09/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 88** Bautista, J.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M.. Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles.07/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 89** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Properties of optimal solutions in the problem of Product Rate Variation.04/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 90** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Heuristics and Exact Algorithms for Solving the Product Rate Variation Problem (version 2).04/2001.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 91** Bretón, J.; Fernández, J.; Ferré, A.; Mateo, M.. La Programación Lógica con Restricciones mediante el software de programación CHIP, aplicado al Hoist Scheduling Problem. 12/2000.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 92** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J.. The Cyclic Hoist Scheduling Problem: searching bounds for the Cycle Time.10/2000.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3



- 93** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Modelos y conceptos para alcanzar la regularidad en la secuenciación de unidades en líneas de montaje de la industria de automoción. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 94** Bautista, J.; Companys, R.; Ibañez, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Rua, C.. Compendio Integrador de Conocimientos de Logística y Organización de la Producción. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 95** Bautista, J.; ROSA, D.; Companys, R.; Mateo, M.. Resolución y comparación de resultados del problema de Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 96** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Meta-Algoritmos de Exploración arborescente Pendular con Transformación del Problema y empleo de cotas. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 97** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Scheduling mixed-models assembly lines in car factories. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 98** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J.. Estudio de cotas del tiempo de ciclo para el problema dinámico de programación del transportador. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 99** Mateo, M.; Coves, A.; Mainou, M.. Estudio del sistema productivo y logístico de SOLRAC S.A. y posibles mejoras de gestión. 12/1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



Nº total de autores: 3

- 100** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R.. Local search heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with incompatibilities between tasks.09/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 101** 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.06/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 102** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles. 05/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 103** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A.. Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos. 05/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 104** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Heuristic and Exact Algorithms for Solving the Product Rate Variation Problem.03/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 105** Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A.. The CORV Problem. 03/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 4

- 106** ROSA, D.; Companys, R.; Mateo, M.. Witness. Herramienta para la simulación de sistemas productivos.01/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 107** Baena, V.; Bautista, J.; Mateo, M.. Aplicación de los algoritmos genéticos a la resolución del Hoist Scheduling Problem. 12/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 108** Leal, V.; Bautista, J.; Mateo, M.. Hoist Scheduling Problem: problema de secuenciación de movimientos con N tanques y una grúa transportadora.12/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 109** Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Assembly sequence planning with limited resources using genetic algorithms. 12/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 6

- 110** Pastor, Rafael; Mateo, M.; Aparicio-Valverde, M.. Experiencias docentes a través de Internet en la asignatura Dirección de la Producción. 09/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 111** Mateo, M.. Mètodes d'avaluació de projectes d'inversió. 07/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 1

- 112** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Coves, A.; Gomez, F.; Lusa, A.; Mateo, M.; Ortega I, M.; Pastor, Rafael. IOC-COM. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.07/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 7

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 9

- 113** 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. 04/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 6

- 114** Lusa, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael. Manual d'usuari de PVM (Parallel Virtual Machine). 12/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 115** Companys, R.; Corominas, A.; Bautista, J.; Pastor, Rafael; Mateo, M.. Report on the activities of the DOE (LOP) within the PACOS-SIRIUS project. 09/1996.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Volunteer assignment in sport events

Nombre del congreso: 52nd International Conference on Computers and Industrial Engineering

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2026

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J. "Volunteer assignment in sport events". En: CIE 2025 book of full papers: 29th and 31st October 2025, INSA Lyon, France. pp. 983 - 992. Institut National des Sciences Appliquées (INSA), 2025.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/460052>

- 2** **Título del trabajo:** Optimización de la gestión de actividades extraescolares mediante colaboración de escuelas

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

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 2025

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Mateo, M.; Aghezzaf, E. "Optimización de la gestión de actividades extraescolares mediante colaboración de escuelas". pp. 1 - 1. 2025.

- 3 Título del trabajo:** A decision-making tool for evaluating the redesign of a supply chain through outsourcing. A case study

Nombre del congreso: 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2025

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Anich, N.; Sánchez, E.; Minguella-Canela, J. "A decision-making tool for evaluating the redesign of a supply chain through outsourcing. A case study". En: Data science, challenges and applications in industrial operations: proceedings of the 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2025). pp. 97 - 102. Springer, 2025. ISBN 978-3-032-10126-6

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=43363463>

DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-032-10126-6>

- 4 Título del trabajo:** A mathematical model to redesign with synergies in multi-business supply chains

Nombre del congreso: 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2025

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Anich, N.; Mateo, M.; Galleguillos, R. "A mathematical model to redesign with synergies in multi-business supply chains". En: Data science, challenges and applications in industrial operations: proceedings of the 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2025). pp. 78 - 84. Springer, 2025. ISBN 978-3-032-10126-6

DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-032-10126-6>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/460395>

- 5 Título del trabajo:** A decision-making tool for evaluating the redesign of a supply chain through outsourcing. A case study

Nombre del congreso: 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 2025

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Anich, N.; Sánchez, E.; Minguella-Canela, J. "A decision-making tool for evaluating the redesign of a supply chain through outsourcing. A case study". En: Data science, challenges and applications in industrial operations: proceedings of the 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2025). pp. 97 - 102. Springer, 2025. ISBN 978-3-032-10126-6

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-032-10126-6_16

- 6 Título del trabajo:** Distribution redesign of the supply chain in the car industry

Nombre del congreso: 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2024

Publicación en acta congreso: No

Anich, N.; Mateo, M.; Balaguer, A. "Distribution redesign of the supply chain in the car industry". 2024.

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Con comité de admisión ext.: Sí

- 7 Título del trabajo:** Quantitative procedure for the redesign of a multiple supply chains based on synergies
Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2023

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Anich, N.; Mateo, M. "Quantitative procedure for the redesign of a multiple supply chains based on synergies". En: CIO 2023: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. Industrial Engineering: 250 years look down upon us: Barcelona, July 6th-7th. pp. 131 - 132. 2023.

- 8 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE VACIADO DE LA PISCINA DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO TRAS EL CESE DE EXPLOTACIÓN

Nombre del congreso: 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2023

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Batet, L.; Mateo, M.; Bautista, J. "OPTIMIZACIÓN DE VACIADO DE LA PISCINA DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO TRAS EL CESE DE EXPLOTACIÓN". 2023.

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=37897838>

- 9 Título del trabajo:** Minimax Thermal Load in the Spent Nuclear Fuel Cask Loading Problem
Nombre del congreso: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2023

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M. "Problema del Encapsulamiento de Combustible Nuclear Gastado con Mínima Carga Térmica Máxima". 2023.

Handle: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=37897396>

- 10 Título del trabajo:** Reconfiguration of multi-business chains through vertical synergies
Nombre del congreso: 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXVI 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: Toledo, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Anich, N. "Reconfiguration of multi-business chains through vertical synergies". En: 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe). pp. 1 - 7. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2022.

11 Título del trabajo: Manufacturing synergies in the design of supply chains

Nombre del congreso: 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXV Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Anich, N.; Mateo, M. "Manufacturing synergies in the design of supply chains". En: Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 226 - 227. Universidad de Burgos, 2021. ISBN 978-84-09-32326-5

12 Título del trabajo: Analysis of synergies in the supply chain with distribution to multiple types of clients

Nombre del congreso: 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV 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: Madrid, España

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Anich, N.; Mateo, M. "Analysis of synergies in the supply chain with distribution to multiple types of clients". En: <https://eventos.uc3m.es/43190/detail/14th-international-conference-on-industrial-engineering-and-industrial-management.html>. pp. 61 - 61. 2020.

13 Título del trabajo: Programación lineal entera mixta para optimizar la carga en una etapa del combustible gastado de una central nuclear PWR

Nombre del congreso: 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV Congreso de Ingeniería de Organización

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2020

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M. "Programación lineal entera mixta para optimizar la carga en una etapa del combustible gastado de una central nuclear PWR". En: <https://eventos.uc3m.es/43190/detail/14th-international-conference-on-industrial-engineering-and-industrial-management.html>. pp. 35 - 35. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), 2020.

14 Título del trabajo: Development of a methodology for the management of risk in a supply chain. Application to the pharmaceutical sector

Nombre del congreso: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIII Congreso de Ingeniería de Organización

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Anich, N.; Mateo, M. "Development of a methodology for the management of risk in a supply chain. Application to the pharmaceutical sector". En: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management: XXIII Congreso de Ingeniería de Organización: Gijón, Spain, July 11-12, 2019. pp. 73 - 74. 2019.

- 15 Título del trabajo:** Problema biobjetivo de máquinas paralelas con elegibilidad y tiempos de pre-proceso y post-proceso

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. XII Jornadas de Estadística Pública

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

Ciudad de celebración: Alcoi, España

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M. "Problema biobjetivo de máquinas paralelas con elegibilidad y tiempos de pre-proceso y post-proceso". En: XXXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. XII Jornadas de Estadística Pública. pp. 107 - 107. 2019. ISBN 978-84-09-13580-6

- 16 Título del trabajo:** Development of a methodology for the management of risk in a supply chain. Application to the Pharmaceutical Sector

Nombre del congreso: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIII Congreso de Ingeniería de Organización

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

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Anich, N. "Development of a methodology for the management of risk in a supply chain. Application to the Pharmaceutical Sector". En: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management: XXIII Congreso de Ingeniería de Organización: Gijón, Spain, July 11-12, 2019. pp. 73 - 74. 2019.

- 17 Título del trabajo:** Supply chain risk management in the pharmaceutical sector

Nombre del congreso: International conference Information systems, Logistics and Supply Chain

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

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

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



- 18 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.:** Sí
Mateo, M. "A Parallel Machine Problem with eligibility, release and queue times of the jobs". 2018.
- 19 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
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.:** Sí
De La Torre, R.; Mateo, M. "A MILP model for evaluating the impact of strategic decisions on promotions in universities". 2018.
- 20 Título del trabajo:** Outline for distribution network design
Nombre del congreso: 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXII Congreso de Ingeniería de Organización
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ribas, I.; Lusa, A.; Mateo, M.; Corominas, A. "Outline for distribution network design". En: actas 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXII Congreso de Ingeniería de Organización. 2018.
- 21 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 22 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.: Sí

Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R. "Assignment of volunteers in a sport event. Case restricted fitness by cut-off mark". 2018.

23 Título del trabajo: Designing the distribution network of services

Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Lusa, A.; Ribas, I.; Corominas, A.; Mateo, M. "Designing the distribution network of services". 2018.

24 Título del trabajo: Three-steps approach to design the distribution network

Nombre del congreso: 29th European Conference on Operational Research

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Ribas, I.; Lusa, A.; Corominas, A.; Mateo, M. "Three-steps approach to design the distribution network". 2018.

25 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
(comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Mateo, M. "Supply chain risk management in the pharmaceutical sector". 2017.

26 Título del trabajo: Gestión de los voluntarios en una competición deportiva

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

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

27 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

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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**28 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.:** Sí

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

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21163713>**29 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.:** Sí

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

30 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.:** Sí

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

31 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:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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 IIE 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

- 32 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: 28th EURO European Conference on Operational Research

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Poznan, Polonia

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Teghem, J.; Mateo, M.; Tuytens, D. "An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility, release dates and delivery times of the jobs". En: 28th European Conference on Operational Research: conference handboo: EURO 2016: Poznan 3-4 07 2016. pp. 345 - 345. 2016.

- 33 Título del trabajo:** An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility realease 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 (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Troyes, Francia

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Teghem, J.; Tuytens, D. "An algorithm for a bi-objective parallel machine problem with eligibility realease 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>

- 34 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: Valencia,

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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: Valencia, Spain, April 19-22, 2016: proceedings. pp. 21 - 25. Universitat de València, 2016. ISBN 978-84-608-7267-2

- 35 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.: Sí

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.

- 36 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

Ámbito geográfico: Autonómica

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.: Sí

Alquezar, O.; Angulo, C.; Boix, O.; Buj-Corral, 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.

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

Nombre del congreso: 9th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XIX Congreso de Ingeniería de Organización

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

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

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

Nombre del congreso: 9th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XIX Congreso de Ingeniería de Organización

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

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

- 39 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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>
- 40 Título del trabajo:** A MILP model for the Strategic Capacity Planning in consultancy
Nombre del congreso: 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management International IIE Conference 2014
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martinez, M.; Mateo, M.; Lusa, A. "A MILP model for the Strategic Capacity Planning in consultancy". En: 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. pp. 111 - 111. 2014. ISBN 978-84-617-0923-6
Depósito legal: MA 1257-2014
- 41 Título del trabajo:** Algorithm for bicriteria scheduling in parallel machines with eligibility
Nombre del congreso: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Teghem, J.; Camps, J. "Algorithm for bicriteria scheduling in parallel machines with eligibility". En: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies. pp. 177 - 177. 2014.
- 42 Título del trabajo:** An efficient metaheuristic for the inventory orienteering problem and the single-vehicle cyclic inventory routing problem
Nombre del congreso: 6th Multidisciplinary 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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>

- 43 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

- 44 Título del trabajo:** Methodology for the strategic capacity planning in universities

Nombre del congreso: 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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. Universidad de Valladolid, 2013. ISBN 978 - 84 -616-5410-9

- 45 Título del trabajo:** A MILP model for the strategic capacity planning in universities

Nombre del congreso: 26th European Conference on Operational Research

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

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

De La Torre, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "A MILP model for the strategic capacity planning in universities". En: Euro-informs: 26th European Conference on Operational Research: MMXIII ROME: abstract book.

- 46 Título del trabajo:** A biobjective parallel machine scheduling problem with eligibility, ready dates and delivery times

Nombre del congreso: 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Teghem, J. "A biobjective parallel machine scheduling problem with eligibility, ready dates and delivery times". En: International Conference on Multiple Criteria Decision Making. pp. 50 - 50. Universidad de Málaga, 2013.

- 47** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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>
- 48** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 49** **Título del trabajo:** Strategic capacity planning in knowledge intensive organizations
Nombre del congreso: 25th European Conference on Operational Research
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vilnius, Lituania
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Benedito, E.; De La Torre, R.; Lusa, A.; Martinez, M.; Mas, M. "Strategic capacity planning in knowledge intensive organizations". En: 25th European Conference on Operational Research: conference programme: 8-11 July 2012, Vilnius, Lithuania: EURO 2012. pp. 80 - 80. 2012.
- 50** **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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

- 51 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

- 52 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 53 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

- 54 Título del trabajo:** A multicriteria problem for parallel machines with eligibility and release and queue times
Nombre del congreso: 19th Triennial International Conference on Operational Research

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Teghem, J.; Garriga, X. "A multicriteria problem for parallel machines with eligibility and release and queue times". En: IFORS 2011 the 19th Triennial conference of the international federation of operational research societies: World OR: global economy and sustainable environment: July 10-15, 2011, Melbourne, Australia. pp. 27 - 27. 2011.

- 55 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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 International Conference on Occupational Risk Prevention. pp. 0 - 0. ISBN 978-84-934256-8-5

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

- 56 Título del trabajo:** Propuesta de procedimientos para mejorar los resultados obtenidos por la heurística NEH en el problema flow shop con bloqueos

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ribas, I.; Mateo, M.; Companys, R. "Propuesta de procedimientos para mejorar los resultados obtenidos por la heurística NEH en el problema flow shop con bloqueos". En: Industrial engineering as university third mission agent: book of full papers. pp. 100 - 100. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2010. ISBN 978-84-95809-78-0

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10532>

Depósito legal: BI-1729-2010

- 57 Título del trabajo:** Scheduling of jobs in a parallel machine problem with eligibility and release and queue times

Nombre del congreso: 24th European Conference on Operational Research

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

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Garriga, X.; Ribas, I. "Scheduling of jobs in a parallel machine problem with eligibility and release and queue times". En: 24th European Conference on Operational Research Conference Program. pp. 253 - 253. 2010.

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

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

59 Título del trabajo: Assignment process of the emergency service in the E-Call project

Nombre del congreso: 16th IRF (International Road Federation) World Road Meeting

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Gallegos, D.; Liesa, F.; Mateo, M. "Assignment process of the emergency service in the E-Call project". En: Abstract book 16th IRF World Meeting. pp. 272 - 272. 2010.

60 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

61 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

62 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

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

Nombre del congreso: 2010 Winter Simulation Conference

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

64 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

65 Título del trabajo: Estabilidad del horizonte de programación en la aplicación de heurísticas al problema del ELSP con coproducción deliberada

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XIII Congreso Ingeniería de Organización

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vidal-Carreras, P.; García Sabater, José Pedro; Mateo, M.; Marin Garcia, Juan A.; García-Sabater, J.J. "Estabilidad del horizonte de programación en la aplicación de heurísticas al problema del ELSP con coproducción deliberada". 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. 439 - 440. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, 2009. ISBN 978-84-7653-388-8

- 66 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

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Hernández, R.; Mateo, M.; Companys, 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 Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, 2009. ISBN 978-84-7653-388-8

- 67 Título del trabajo:** Programación de la producción en una planta química de proceso sin tuberías

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XIII Congreso Ingeniería de Organización

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Espuña, A.; Collado, M. "Programación de la producción en una planta química de proceso sin tuberías". 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. 275 - 276. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, 2009. ISBN 978-84-7653-388-8

- 68 Título del trabajo:** Un procedimiento GRASP para la programación de pedidos en máquinas paralelas con tiempos de preparación

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XIII Congreso Ingeniería de Organización

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. "Un procedimiento GRASP para la programación de pedidos en máquinas paralelas con tiempos de preparación". 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. 277 - 278. Ramón Companys Pascual; Anna Maria Cover Moreno; Vicenç Fernández Alarcón; Amaia Lusa García; Manuel Mateo Doll; José Maria Sallán Leyes, 2009. ISBN 978-84-7653-388-8

69 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

70 Título del trabajo: Determination of the transport and delivery capacity in a postal company

Nombre del congreso: 23rd European Conference on Operational Research

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

Ciudad de celebración: Bonn, Alemania

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Gaianigo, P.; Ribas, I. "Determination of the transport and delivery capacity in a postal company". En: 23rd European Conference on Operational Research. Book of abstracts. pp. 26 - 26. Universität Siegen, 2009.

71 Título del trabajo: Assignment process of the emergency services in the e-call project

Nombre del congreso: 12th EAEC European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gallegos, D.; Liesa, F.; Mateo, M. "Assignment process of the emergency services in the e-call project". En: Europe in the second century of auto-mobility. pp. 94 - 94. 2009. ISBN 978-80-969243-8-7

72 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; D'Armas, M.; De Los Santos, M. "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>

- 73 Título del trabajo:** programación bicriterio para máquinas en paralelo y 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M. "programación bicriterio para máquinas en paralelo y 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. Universidad de Burgos, ISBN 978-84-96394-85-8

- 74 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

Ciudad de celebración: Sandton, República Sudafricana

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. "A GRASP procedure for scheduling orders of multiple products on parallel machines with setups". En: Proceedings of the IFORS conference. pp. 67 - 67. International Federation of Operational Research Societies, 2008.

- 75 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.: Sí

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

- 76 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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,

- 77** **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.:** Sí
Mateo, M. "A supply chain analyzed under the game theory". pp. 0 - 0. 2008.
- 78** **Título del trabajo:** Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa
Nombre del congreso: XI Congreso de Ingeniería de Organización
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 79** **Título del trabajo:** Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa.
Nombre del congreso: XI Congreso de Ingeniería de Organización
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Mateo, M. "Programación n-cíclica en una línea de fabricación con puente-grúa.". pp. 0 - 0. 2007.
- 80** **Título del trabajo:** Procedures for scheduling orders on parallel machines with sequence-dependent setups
Nombre del congreso: 22nd European Conference on Operational Research
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. "Procedures for scheduling orders on parallel machines with sequence-dependent setups". En: Book of Abstracts. pp. 142 - 142. librix.eu,
- 81** **Título del trabajo:** Un algorithme BDP pour l'ordonnancement avec des temps de réglage dépendants de la séquence
Nombre del congreso: Conférence scientifique conjointe en Recherche Opérationnelle et Aide à la Decision FRANCORO V / ROADEF 2007
Ciudad de celebración: Grenoble, Francia
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Companys, R.; Ribas, I.; Mateo, M. "Un algorithme BDP pour l'ordonnancement avec des temps de réglage dépendants de la séquence". En: Livre des résumés FRANCORO V / ROADEF 2007. pp. 145 - 146. Comité FRANCORO V / ROADEF 2007, ISBN 978-2-7061-1398-7



- 82 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
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 83 Título del trabajo:** Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina co tiempos de preparacdió dependientes de la secuencia
Nombre del congreso: X Congreso de Ingeniería de Organización
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M. "Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina co tiempos de preparacdió dependientes de la secuencia". En: X Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 227 - 228. Universitat Politècnica de València, ISBN 84-9705-468-7
Depósito legal: V-3306-2006
- 84 Título del trabajo:** Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem
Nombre del congreso: 21st European Conference on Operational Research
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. "Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem". En: EURO XXI 2006: 21st European Conference on Operational Research. pp. 56 - 56. EURO-ICORS,
- 85 Título del trabajo:** Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem
Nombre del congreso: 21st European Conference on Operational Research
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Mateo, M. "Procedures for Batch Scheduling on the Single Machine Total Tardiness Problem". pp. 0 - 0. 2006.
- 86 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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

- 87 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.:** Sí
Mateo, M. "Hoist Scheduling in a chemical line to produce batches with identical sizes of different products". pp. 0 - 0. 2006.
- 88 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
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R. "Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo". En: CIO 2005 - IX Congreso de Ingeniería de Organización, Gijón, 8 y 9 de septiembre de 2005. pp. 277 - 278. ISBN 84-96476-40-5
Depósito legal: AS-3687-2005
- 89 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.:** Sí
Mateo, M. "Un algoritmo branch-and-bound doble para resolver el problema flow-shop con bloqueos". pp. 0 - 0. 2005.
- 90 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.:** Sí
Mateo, M. "Programación de un proceso sin esperas con varias etapas en serie dotadas de máquinas en paralelo". pp. 0 - 0. 2005.
- 91 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.:** Sí

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

- 92 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.: Sí

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

- 93 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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Company, 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

- 94 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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 95 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

Ciudad de celebración: Cádiz,

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Company, R.; Ribas, I.; Fernández-Baños, I. "Secuenciación de pedidos en una máquina con tiempos de preparación variables". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Cádiz, España: Octubre 25-29, 2004: actas. pp. 583 - 584. Universidad de Cádiz,

- 96 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.: Sí



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

- 97** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Companys, 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
- 98** **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.:** Sí
Mateo, M. "Procedimientos para la secuencia de fabricación en una máquina con tiempos de preparación variables.". pp. 0 - 0. 2004.
- 99** **Título del trabajo:** Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes
Nombre del congreso: EURO XX conference on Operational Research
Ciudad de celebración: IXIA, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Companys, R. "Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes". En: PROCEEDINGS OF EURO XX. pp. 160 - 160. EURO XX,
- 100** **Título del trabajo:** Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes
Nombre del congreso: EURO XX conference on Operational Research
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: IXIA, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Mateo, M. "Hoist Scheduling to manufacture batches of different jobs with identical sizes". pp. 0 - 0. 2004.
- 101** **Título del trabajo:** Desarrollo de un juego multimedia para la toma de decisiones sobre producción
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería de Organización
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Bautista, J.; Alexandre, G. "Desarrollo de un juego multimedia para la toma de decisiones sobre producción". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 183 - 184. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0

Depósito legal: P-228-2003

- 102 Título del trabajo:** Determinación de la secuencia óptima para introducir productos en una línea de producción con transportadores
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería de Organización
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Vanderveken, S. "Determinación de la secuencia óptima para introducir productos en una línea de producción con transportadores". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 181 - 182. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0
Depósito legal: P-228-2003
- 103 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
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rodolfo, D.; Companys, R.; Mateo, M. "Programación de las órdenes de fabricación en una sola máquina con tiempos de preparación". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 59 - 60. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0
Depósito legal: P-228-2003
- 104 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
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Mateo, M. "Programación de las órdenes de fabricación en una sola máquina con tiempos de preparación.". pp. 0 - 0. 2003.
- 105 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
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Mateo, M. "Determinación de la secuencia óptima para introducir productos en una línea de producción con transportadores.". pp. 0 - 0. 2003.
- 106 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.:** Sí



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

- 107 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 108 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 109 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.:** Sí
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.
- 110 Título del trabajo:** The two hoist case in the Cyclic Hoist Scheduling Problem
Nombre del congreso: The sixteenth triennial conference of the International Federation of Operational Research Societies Conference
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Mateo, M.; Companys, R. "The two hoist case in the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: IFORS 2002. pp. 142 - 142. IFORS,
- 111 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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

- 112 Título del trabajo:** Experiencias docentes mediante el Campus Virtual de la UOC en la asignatura de Dirección de la Producción I
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rajadell, M.; Pastor, Rafael; Mateo, M.; Montserrat, M. "Experiencias docentes mediante el Campus Virtual de la UOC en la asignatura de Dirección de la Producción I". En: Actes del 2º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación. pp. 344 - 344. Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Barcelona, ISBN 84-88795-63-7
- 113 Título del trabajo:** Experiencias docentes mediante el Campus Virtual de la UOC en la asignatura de Dirección de la Producción I,
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Rajadell, M.; Pastor, Rafael; Mateo, M.; Mestres, M. "Experiencias docentes mediante el Campus Virtual de la UOC en la asignatura de Dirección de la Producción I,". En: 2º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación. pp. 344 - 344. Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Barcelona, ISBN 84-88795-63-7
- 114 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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>
- 115 Título del trabajo:** Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem
Nombre del congreso: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J. "Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem". En: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling. pp. 59 - 62. Dpts. Estadística e Investigación Operativa y Economía Financiera y Matemática. Universitat de València, ISBN 84-921190-5-5
- 116 Título del trabajo:** Resolution of graphs with Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem
Nombre del congreso: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Resolution of graphs with Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling. pp. 257 - 260. Dpts. Estadística e Investigación Operativa y Economía Financiera y Matemática. Universitat de València, ISBN 84-921190-5-5

117 Título del trabajo: Resolution of graphs with Bounded Cycle Time 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.: Sí

Mateo, M. "Resolution of graphs with Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". pp. 0 - 0. 2002.

118 Título del trabajo: Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos

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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos". En: IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización (Actas Resúmenes). pp. 293 - 295. Grupo de Ingeniería de Organización. Dpto Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla.,

119 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

Intervención por: Póster

Ciudad de celebración: Úbeda, España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 206 - 206. Publicaciones de la Universidad de Jaén, 2001. ISBN 84-8439-080-2

120 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

121 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

122 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.: Sí

Mateo, M. "Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.". pp. 0 - 0. 2001.

123 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.: Sí

Mateo, M. "Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.". pp. 0 - 0. 2001.

124 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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 de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3

125 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

126 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

Ciudad de celebración: Rotterdam, Países Bajos

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.". En: Proceedings of the EURO 2001. pp. 57 - 57. Erasmus University,

127 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, Países Bajos

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Mateo, M. "Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.". pp. 0 - 0. 2001.

128 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

129 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

130 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

131 Título del trabajo: Resolución y comparación de resultados del problema Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas

Nombre del congreso: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Defensa Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Bautista, J.; De la Rosa, M.; Companys, R.; Mateo, M. "Resolución y comparación de resultados del problema Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 147 - 148. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

132 Título del trabajo: Evaluación de inversiones futuras en una planta partiendo de la programación de la producción

Nombre del congreso: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

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

Intervención por: Presentación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Mateo, M.; Roglá, J.; Bautista, J.; Companys, R. "Evaluación de inversiones futuras en una planta partiendo de la programación de la producción". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 143 - 145. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2424847>

133 Título del trabajo: Resolución del problema de transportadores mediante la propagación lógica de restricciones

Nombre del congreso: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Presentación

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Bautista, J.; Baena, V.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Resolución del problema de transportadores mediante la propagación lógica de restricciones". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 149 - 151. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2386651>

134 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

135 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

136 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

137 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

138 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 139 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 140 Título del trabajo:** El proyecto CICLOP, una base de conocimientos
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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>
- 141 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.:** Sí
Mateo, M. "Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución". pp. 0 - 0. 2000.
- 142 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.:** Sí
Mateo, M. "Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)". pp. 0 - 0. 2000.
- 143 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí



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

144 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

145 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

146 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

147 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro



Company, 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

- 148 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.:** Sí
Mateo, M. "Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". pp. 0 - 0. 2000.
- 149 Título del trabajo:** Los algoritmos EXAPENTA
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Company, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Los algoritmos EXAPENTA". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 753 - 754. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6
- 150 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Company, 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
- 151 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 - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Company, R.; Bautista, J. "Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 603 - 604. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

- 152 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 153 Título del trabajo:** Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje mediante procedimientos híbridos con algoritmos heurísticos y de exploración dirigida
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Ponente
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Ferrer, R.; Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J. "Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje mediante procedimientos híbridos con algoritmos heurísticos y de exploración dirigida". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 419 - 420. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2329525>
- 154 Título del trabajo:** Resolución del problema CORV mediante la programación dinámica acotada con paralelización en los cálculos
Nombre del congreso: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Ponente
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Pereira, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Ferrer, R. "Resolución del problema CORV mediante la programación dinámica acotada con paralelización en los cálculos". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 421 - 422. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2367571>
- 155 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
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mateo, M.; Roglá, J.; Bautista, J.; Companys, R. "Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 487 - 488. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6



- 156 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.:** Sí
Mateo, M. "Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos". pp. 0 - 0. 2000.
- 157 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.:** Sí
Mateo, M. "Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones". pp. 0 - 0. 2000.
- 158 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.:** Sí
Mateo, M. "Diversity and homogeneity of style in Tirant lo Blanc". pp. 0 - 0. 2000.
- 159 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.:** Sí
Mateo, M. "Diseños para el response surface bandit basados en intervalos centrales a posteriori.". pp. 0 - 0. 2000.
- 160 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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,
- 161 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 (comunicación oral) **Intervención por:** Presentació

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

162 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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>

163 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.: Sí

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

164 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

165 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 (comunicación oral) **Intervención por:** Presentación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Companys, 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>

166 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, 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

167 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

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". 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>

168 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.: Sí

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

169 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.: Sí

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

170 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.: Sí

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



- 171 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.:** Sí
Mateo, M. "Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas". pp. 0 - 0. 1999.
- 172 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 173 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 174 Título del trabajo:** Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. "Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 613 - 614. Universidad de Almería, 1998.
Handle: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2422567>
- 175 Título del trabajo:** El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R. "El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 623 - 624. Universidad de Almería,

176 Título del trabajo: Experiencias docentes a través de Internet en la asignatura Dirección de la Producción

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

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Pastor, Rafael; Mateo, M. "Experiencias docentes a través de Internet en la asignatura Dirección de la Producción". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 33 - 34. Universidad de Almería,

177 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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 621 - 622. Universidad de Almería,

178 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.: Sí

Mateo, M. "El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución.". pp. 0 - 0. 1998.

179 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.: Sí

Mateo, M. "Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas.". pp. 0 - 0. 1998.

180 Título del trabajo: Programming the production in a food company using parallel computing

Nombre del congreso: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1997

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, Rafael; Roures, E. "Programming the production in a food company using parallel computing". En: Final program: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting: Barcelona, España: Juliol 14-17, 1997. pp. 145 - 145. ISBN 807527739

181 Título del trabajo: Programming the production in a food company, using parallel computing

Nombre del congreso: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting

Ámbito geográfico: Unión Europea

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.: Sí

Mateo, M. "Programming the production in a food company, using parallel computing". pp. 0 - 0. 1997.

182 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

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: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Valencia, España: marzo 11-14, 1997: actas. pp. 0 - 0. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO),

183 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.: Sí

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

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Utilización de business case en Dirección de Operaciones

Nombre del evento: Experiencias docentes en Dirección de Operaciones: situación actual y propuestas de futuro

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: No

Tipo: Informe científico-técnico

Mateo, M.. "Utilización de business case en Dirección de Operaciones".



- 2 Título del trabajo:** Programación en un sistema productivo multietápico con recursos en paralelo sin esperas
Nombre del evento: Implantación de sistemas de gestión de producción
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2011
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
 Mateo, M.. "Programación en un sistema productivo multietápico con recursos en paralelo sin esperas". En: Implantación de sistemas de gestión de producción. 11/11/2009, ISBN 978-84-693-4009-7
- 3 Título del trabajo:** Tools for scheduling a no-wait multi-stage with parallel resources flow-shop
Nombre del evento: Tools for scheduling a no-wait multi-stage with parallel resources flow-shop
Tipo de evento: Curs o seminari de recerca
Ciudad de celebración: Mons, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
 Mateo, M.. "Tools for scheduling a no-wait multi-stage with parallel resources flow-shop". pp. 0 - 0.

Actividades de divulgación

Título del trabajo: La gestió és la clau de EL NOU
Intervención por: Otros
 Mateo, M..

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión de Potenciación de la Carrera Académica
Fecha de inicio-fin: 16/01/2019 - 29/01/2025
- 2 Título del comité:** Comitè científic
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 27/03/2024 - 05/07/2024
- 3 Título del comité:** International Conference on Industrial Engineering and Operations Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Gijón, España
Fecha de inicio-fin: 08/11/2018 - 12/07/2019
- 4 Título del comité:** CIO2018: Advances in Engineering Networks
Ciudad de radicación: Girona, España
Fecha de inicio-fin: 04/12/2017 - 13/07/2018



- 5 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
- 6 Título del comité:** Comité Científico de la edición del congreso 12th International Conference on Modeling, Optimization & SIMulation. Mosim'18
Ciudad de radicación: Toulouse, Francia
Fecha de inicio-fin: 16/10/2017 - 29/06/2018
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 Título del comité:** Scientific Committee
Ciudad de radicación: Nancy, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/05/2014 - 08/11/2014
- 11 Título del comité:** Comité científico 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Málaga, España
Fecha de inicio-fin: 23/07/2014 - 25/07/2014
- 12 Título del comité:** Comité científico International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Vigo, España
Fecha de inicio-fin: 18/07/2012 - 20/07/2012
- 13 Título del comité:** Comité Científico de la edición del congreso 9e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de radicación: Bordeaux, Francia
Fecha de inicio-fin: 06/06/2012 - 08/06/2012
- 14 Título del comité:** Comité científico 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Cartagena, España
Fecha de inicio-fin: 07/09/2011 - 09/09/2011
- 15 Título del comité:** Comité Científico de la edición del congreso 8e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation
Ciudad de radicación: Hammamet, Túnez



Fecha de inicio-fin: 10/05/2010 - 12/05/2010

- 16 Título del comité:** Comitè científic 3rd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management
Àmbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 02/09/2009 - 04/09/2009
- 17 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
- 18 Título del comité:** Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2005
- 19 Título del comité:** Comisión de Potenciación de la Carrera Académica
Fecha de inicio: 30/01/2025
- 20 Título del comité:** Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización
Fecha de inicio: 26/07/2002
- 21 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:** Introduction to WMS
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2025
- 2 Título de la actividad:** PhD day ETSEIB
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2025
- 3 Título de la actividad:** Gestió global a les organitzacions Kaizen-ETSEIB
Tipo de actividad: Taller de trabajo
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2025
- 4 Título de la actividad:** Optimizar de red de distribución Kaizen-ETSEIB
Tipo de actividad: Taller de trabajo
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2025

5 Título de la actividad: Reto Mecalux-ETSEIB Dirección de operaciones

Tipo de actividad: Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2025

6 Título de la actividad: Energy-aware production scheduling and inventory routing problem

Tipo de actividad: Seminario

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2025

7 Título de la actividad: The future of drone and innovative last mile deliveries: innovations, opportunities, and challenges ahead

Tipo de actividad: Seminario

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2025

8 Título de la actividad: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2023

9 Título de la actividad: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVII Congreso de Ingeniería de Organización

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2023

10 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

11 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

12 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

- 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: 2000 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 14** **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
- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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
- 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: 1998 **Duración:** 5 meses - 16 días
- 19** **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
- 20** **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

**21 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**22 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**23 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**24 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**25 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**26 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**27 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**28 Título de la actividad:** Producció**Tipo de actividad:** Curso**Ciudad de celebración:** Mataró, España**Modo de participación:** Organizador**Fecha de inicio:** 1996**Duración:** 2 meses - 6 días**29 Título de la actividad:** PRODUCCIO I CIENCIES EMPRESARIALS**Tipo de actividad:** Curso**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio:** 1996**Duración:** 3 meses - 1 día**Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i**

- 1** **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
- 2** **Nombre de la actividad:** Revisor de Swarm intelligence
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 30/09/2008
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisor de The open operational research journal
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/06/2008
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisor de International journal of manufacturing technology and management
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 31/12/2007
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisor de European journal of operational research
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 28/12/2005 - 30/06/2006
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisor de AEDEM bibliométrica
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisor de Supply chain forum
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 16/09/2024
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de Central european journal of operations research
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 06/12/2023
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor de Flexible Services and Manufacturing Journal
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 02/03/2022

- 10 Nombre de la actividad:** Revisor de European journal of operational research
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/10/2007

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Ghent University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ghent, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 17/06/2019 - 18/09/2019 **Duración:** 3 meses - 2 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Problemas de gestión (programación y rutas). Gestión del riesgo en el diseño de la cadena de suministro. Planificación de la capacidad en servicios
- 2 Entidad de realización:** École Nationale d'Ingénieurs **Tipo de entidad:** Universidad de Tarbes
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
- 3 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
- 4 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.
- 5 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
- 6 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

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ajutat de mobilitat curs 2005-06
Ciudad entidad concesionaria: España
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Importe de la ayuda: 1.000 €
Fecha de concesión: 30/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
- 2** **Nombre de la ayuda:** BECA DE COL.LABORACIO EN EL PROYECTE PACOS-SIRIUS (PCI)
Ciudad entidad concesionaria: España
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Importe de la ayuda: 7.422,5 €
Fecha de concesión: 01/06/1996
Fecha de finalización: 01/06/1996

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Primer premio. Reconeixement UPC guardonats 2018/Inauguració del curs acadèmic de la UPC 2019-2020
Entidad concesionaria: Consell Social de la UPC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: 08034 Barcelona, España
Fecha de concesión: 04/10/2019
Reconocimientos ligados: Best Paper Awards in the area of Operations Research, Modelling and Simulation en el XXII CIO 2018 - 12th ICIEIM pel seu treball Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark.
- 2** **Descripción:** Primer premio. BEST PAPER AWARD In the area of Operations Research, Modelling and Simulation. XXII CIO 2018 - 12th ICIEIM: "Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark"
Entidad concesionaria: Asociación para el Desarrollo de Ingeniería de Organización **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, España
Fecha de concesión: 12/07/2018
Reconocimientos ligados: Artículo: Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark
- 3** **Descripción:** Primer Premi. Andersen Consulting al millor projecte de Gestió (ETSEIB, curs 1999-2000)
Reconocimientos ligados: Anàlisi de la viabilitat de l'ampliació de la planta de producció d'una "pime" mitjançant l'estudi de la capacitat de producció en diferents escenaris.



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: ACREDITACIÓ CU

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha del reconocimiento: 25/10/2022

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Jornada Orientativa Universitària 2026. Jornada Orientativa del Batxillerat a la Universitat per a estudiants de 1r i 2n de batxillerat (Caldes de Montbui)
Fecha de concesión: 23/01/2026

2 Descripción del mérito: Visita al showroom de Mecalux 2025.
Fecha de concesión: 05/11/2025

3 Descripción del mérito: Responsable de beca del projecte LESIE.
Fecha de concesión: 15/02/2025

4 Descripción del mérito: Jornada Orientativa. Jornada Orientativa del Batxillerat a la Universitat per a estudiants de 1r i 2n de batxillerat (Granollers)
Fecha de concesión: 24/01/2025

5 Descripción del mérito: Revisió i altes de les fitxes del Diccionari d'Economia i gestió
Fecha de concesión: 11/12/2024

6 Descripción del mérito: Taller de recerca. OGEDP-UdG. Taller de recerca dels doctorands del departament Organització, Gestió Empresarial i Disseny de Producte (Universitat de Girona)
Fecha de concesión: 21/12/2011

7 Descripción del mérito: Càrrec. Sots-director del departament d'Organització d'Empreses
Entidad acreditante: Departament d'Organització d'Empreses
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 08/05/2009

8 Descripción del mérito: Estancias fuera de la universidad

Faculté Polytechnique Mons. Mons. Bélgica

22.02.2006-28.02.2006

17.05.2006-13.06.2006

Investigación: Programación en problemas de flow-shop híbrido

Ayuda de movilidad: 1000 euros. Universitat Politècnica de Catalunya

Participación en comités y sociedades científicas

Comité scientifique MOSIM 2006, 2008



Conférence Francophone de Modélisation et Simulation Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes: Défis et Opportunités.

Miembro de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (1998-).

Miembro de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (2002-).

Miembro de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials, UPC (1997-2001).

Premios

Premio Andersen Consulting al mejor proyecto de Gestión (ETSEIB, curso 1999-2000)

"Anàlisi de la viabilitat de l'ampliació de la planta de producció d'una "pime" mitjançant l'estudi de la capacitat de producció en diferents escenaris". Javier Roglá (Director: Manuel . Estancias fuera de la universidad

Faculté Polytechnique Mons. Mons. Bélgica

22.02.2006-28.02.2006

17.05.2006-13.06.2006

Investigación: Programación en problemas de flow-shop híbrido

Ayuda de movilidad: 1000 euros. Universitat Politècnica de Catalunya

Participación en comités y sociedades científicas

Comité scientifique MOSIM 2006, 2008

Conférence Francophone de Modélisation et Simulation Modélisation, Optimisation et Simulation des Systèmes: Défis et Opportunités.

Miembro de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (1998-).

Miembro de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (2002-).

Miembro de l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials, UPC (1997-2001).

Premios

Premio Andersen Consulting al mejor proyecto de Gestión (ETSEIB, curso 1999-2000)

"Anàlisi de la viabilitat de l'ampliació de la planta de producció d'una "pime" mitjançant l'estudi de la capacitat de producció en diferents escenaris". Javier Roglá (Director: Manuel

Fecha de concesión: 19/12/2008

9 Descripción del mérito: Representant de l'ETSEIB a la junta gestora del Màster en Logística, Transport i Mobilitat.

Fecha de concesión: 01/04/2006