



**María Del Mar Alemany Díaz**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 19/09/2022

**v 1.4.0**

189e2d42475bc26c8c4569aa2d786dc9

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/>

**María Del Mar Alemany Díaz**

Apellidos: **Alemany Díaz**  
 Nombre: **María Del Mar**  
 DNI: **[REDACTED]**  
 ResearcherID: **J-2194-2015**  
 ScopusID: **15841436200**  
 ORCID: **0000-0002-0992-8441**  
 Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**  
 Sexo: **Mu er**  
 Teléfono fijo: **[REDACTED]**  
 Correo electrónico: **[REDACTED]**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** D. Organización de Empresas, E.T.S.I. Industrial  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Correo electrónico:** mareva@omp.upv.es  
**Fecha de inicio:** 16/12/2019  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Subd.1º ETSII / Jefe de Estudios	01/01/2022
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	16/12/2019
3	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSII / Innovación Educativa	13/12/2017
4	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSII / Coordinación de Nuevos Planes de Estudios	09/12/2013
5	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSII / Coordinación de Nuevos Planes de Estudios	08/06/2013
6	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a del Departamento de Organización de Empresas	02/07/2012
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	11/03/2009
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	14/05/2007
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	29/04/2002
10	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	20/10/2000
11	Universitat Politècnica de València	Ayudante de Escuela Universitaria	03/12/1998



- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subd.1º ETSII / Jefe de Estudios  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad  
**Fecha de inicio:** 16/12/2019
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subd. ETSII / Innovación Educativa  
**Fecha de inicio:** 13/12/2017 **Duración:** 4 años - 18 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subd. ETSII / Coordinación de Nuevos Planes de Estudios  
**Fecha de inicio:** 09/12/2013 **Duración:** 4 años - 3 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subd. ETSII / Coordinación de Nuevos Planes de Estudios  
**Fecha de inicio:** 08/06/2013 **Duración:** 6 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Subdtor/a del Departamento de Organización de Empresas  
**Fecha de inicio:** 02/07/2012 **Duración:** 11 meses - 5 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/03/2009 **Duración:** 10 años - 9 meses - 4 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 14/05/2007 **Duración:** 1 año - 9 meses - 27 días
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 29/04/2002 **Duración:** 5 años - 14 días
- 10 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,  
**Fecha de inicio:** 20/10/2000 **Duración:** 1 año - 6 meses - 8 días
- 11 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València  
**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio:** 03/12/1998 **Duración:** 1 año - 10 meses - 16 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Nombre del título:** INGENIERO INDUSTRIAL

**Ciudad entidad titulación:** Desconocido

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 04/09/1997

### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

**Entidad de titulación:** Desconocida

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Desconocido

**Fecha de titulación:** 21/02/2003

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

**Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Simulación con SIMIO

**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España

**Entidad de titulación:** UPV

**Tipo de entidad:** CFP

**Fecha de finalización:** 30/11/2011

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					
Catalán					



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática)  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de operaciones  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestión por Procesos de negocio. Implantación, Desarrollo y Simulación  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,45

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro



**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**29 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de dirección de operaciones

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**31 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro; Programa de Doctorado en Ingeniería y Producción Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,46

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos para la organización industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Informática

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,46

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Mecánica; Grado en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería Mecánica; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,96  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,75



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos cuantitativos de Organización Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Planificación de Producción e Inventario  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN AVANZADA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro; Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial, esp. Mecánica  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO



**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro

**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

**Titulación universitaria:** I. Industrial

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**73 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** LOGISTICA DE APROVISIONAMIENTO

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**74 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS PARA LA PLANIFICACION COLABORATIVA EN LA CADENA DE SUMINISTRO UTILIZANDO LA METODOLOGIA JERARQUICA

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE MODELADO CUANTITATIVO PARA LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SISTEMAS PRODUCCIÓN

**Titulación universitaria:** I. de Organización Industrial (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**78 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

**Titulación universitaria:** I. Industrial

**Curso que se imparte:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**79 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,75

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I

**Curso que se imparte:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS PARA LA PLANIFICACION COLABORATIVA EN LA CADENA DE SUMINISTRO UTILIZANDO LA METODOLOGIA JERARQUICA

**Curso que se imparte:** 2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS

**Curso que se imparte:** 2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN

**Curso que se imparte:** 2004



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS PARA LA PLANIFICACION COLABORATIVA EN LA CADENA DE SUMINISTRO UTILIZANDO LA METODOLOGIA JERARQUICA  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**91 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,25

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**92 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**93 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PLANIFICACION JERARQUICA (UPCT)

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**94 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** PLANIFICACION JERARQUICA (UPV)

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**95 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**96 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**97 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMÍA DE LA EMPRESA (I)  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE PRODUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 109** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,05  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 110** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 111** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - II  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,25  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,75  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 115** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - I  
**Curso que se imparte:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 116** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICOS  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 117** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** GESTION INDUSTRIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INVENTARIO  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS - II  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 119** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN  
**Curso que se imparte:** 1998  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

- 1** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN PARA LA PROGRAMACIÓN DE EXÁMENES EN LA ETSII  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TARIN RIOS, ELENA  
**Fecha de defensa:** 08/09/2022
- 2** **Título del trabajo:** Análisis y mejora de la eficiencia del almacén de una empresa de distribución del sector farmacéutico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CAMARA MEROÑO, MARIA SOLEDAD  
**Fecha de defensa:** 15/07/2022
- 3** **Título del trabajo:** Análisis de una cadena de suministro agroalimentaria mediante dinámica de sistemas en contexto de incertidumbre y alto riesgo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , OTTATI VELEZ, FERNANDO JOSE  
**Fecha de defensa:** 25/06/2021
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de una herramienta computacional para la previsión de demanda en una empresa del sector de la electrónica  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PASCUAL ROSA, MARC  
**Fecha de defensa:** 10/12/2020
- 5** **Título del trabajo:** Estado del Arte sobre la aplicación de la Industria 4.0 en los Sistemas de Planificación y Control de Operaciones: Propuesta de Marco Conceptual  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PILLA TITUAÑA, CRISTIAN FERNANDO  
**Fecha de defensa:** 10/12/2020
- 6** **Título del trabajo:** REDISEÑO DE LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN Y DE COMPROMETER PEDIDOS EN UNA EMPRESA DE VERDURAS ULTRACONGELADAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ALVAREZ RIOS, CARLA LORENA  
**Fecha de defensa:** 28/09/2020



- 7** **Título del trabajo:** Operations research models for the management of supply chains of perishable and heterogeneous products in uncertain contexts. Application to the agri-food and ceramic sectors.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Esteso Alvarez, Ana  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 12/03/2020  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Estrategia de la cadena de mercancías en la división de Operaciones en Tienda  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ALAGARDA CONTRERAS, RAIMON  
**Fecha de defensa:** 30/09/2019
- 9** **Título del trabajo:** Marco Conceptual y Estado del Arte sobre la aplicación del blockchain en la Gestión de la Cadena de Suministro  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BASCUÑANA CATALA, ALBA  
**Fecha de defensa:** 27/09/2019
- 10** **Título del trabajo:** Diseño de herramientas de optimización para la mejora del proceso de comprometer pedidos y planificación de la escasez en una empresa del sector del aluminio con una estrategia de fabricación híbrida MTS y MTO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SAINZ BERGUA, IRATI  
**Fecha de defensa:** 27/09/2019
- 11** **Título del trabajo:** Diseño de una herramienta de optimización para la planificación de operaciones integrada de una Cadena de Suministro agroalimentaria de bolsas de verdura congelada.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LUJAN GONZALEZ, MARIA  
**Fecha de defensa:** 27/09/2019
- 12** **Título del trabajo:** Proyecto de mejora del proceso de Gestión de Pedidos y Distribución en una empresa de manufactura de vidrio  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MENDEZ VENDRELL, PABLO  
**Fecha de defensa:** 12/07/2019
- 13** **Título del trabajo:** Diseño y Validación de una Herramienta de Optimización para el Diseño de Redes Agroalimentarias  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SYDOW, KATHLEEN HELLEN  
**Fecha de defensa:** 08/07/2019



- 14** **Título del trabajo:** Estado actual de Modelos de Ayuda a la Toma de Decisiones para el Proceso de Comprometer Pedidos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , DEIBE BLANCO, VERONICA ISABELLE  
**Fecha de defensa:** 26/09/2018
- 15** **Título del trabajo:** Mejora del Proceso de Planificación del Aprovisionamiento y del Proceso de Comprometer Pedidos en una empresa distribuidora de dispositivos médicos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TEJADA LORENZO, RUBIANNY  
**Fecha de defensa:** 27/07/2018
- 16** **Título del trabajo:** Modelos de Ayuda a la Toma de Decisiones relativa a la Plantación de Cultivos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LOPEZ HERRERA, EDDY PAUL  
**Fecha de defensa:** 27/07/2018
- 17** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de una aplicación informática para la gestión de piezas secuenciadas en una planta de montaje del sector del automóvil.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ORTIZ ROIG, HECTOR  
**Fecha de defensa:** 25/06/2018
- 18** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y MEJORA DE LA GESTIÓN FINANCIERA EN UNA EMPRESA DE MENSAJERÍA MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE UN ERP.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FRANCES NAVAL, CARMEN  
**Fecha de defensa:** 26/02/2018
- 19** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE SISTEMA DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES (DSS) PARA LA PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA GESTIÓN LOGÍSTICA MEDIANTE UNA HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA. APLICACIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DEL MUEBLE DE BAÑO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GIRBES ESTEVE, ANTONIO  
**Fecha de defensa:** 29/09/2017
- 20** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA PARA LA ASIGNACIÓN DE PEDIDOS A PROVEEDORES EN UN GRUPO DE COMPRAS DEL SECTOR FARMACÉUTICO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SORIANO OCHOA, JAIME  
**Fecha de defensa:** 28/09/2017



- 21** **Título del trabajo:** Advanced methods and models in uncertainty for the order promising process in supply chain characterized by the lack of homogeneity in product.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Grillo Espinoza, Hanzel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2017  
**Mención de calidad:** Si
- 22** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA INTERNA EN UNA PLANTA DE AMCOR FLEXIBLES, HALEN, BÉLGICA.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , IBAÑEZ BELDA, CARLOS  
**Fecha de defensa:** 28/07/2017
- 23** **Título del trabajo:** ANÁLISIS Y MEJORA DEL PROCESO DE CORTE LÁSER EN UNA PLANTA PRODUCTORA DE ENVASES MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS LEAN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HOYOS PEIRO, JAVIER  
**Fecha de defensa:** 14/07/2017
- 24** **Título del trabajo:** Diseño de una herramienta de optimización para la lotificación y secuenciación simultánea de productos perecederos del sector de la alimentación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MURGUI HERRERO, MIGUEL GUILLERMO  
**Fecha de defensa:** 14/12/2016
- 25** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA PARA LA ASIGNACIÓN DE PERSONAL DOCENTE A ASIGNATURAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FELICI MOMPO, ALBERTO  
**Fecha de defensa:** 21/10/2016
- 26** **Título del trabajo:** Metodología basada en el enfoque modular para el diseño y simulación de instalaciones industriales y sistemas de producción en un contexto de "Industry 4.0".  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ALPALA ALPALA, LUIS OMAR  
**Fecha de defensa:** 29/09/2016
- 27** **Título del trabajo:** Diseño de una herramienta para la previsión de demanda basada en modelos causales para una empresa del sector de distribución de alimentos  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FUENTES PINEL, ANDRES  
**Fecha de defensa:** 26/09/2016



- 28** **Título del trabajo:** MÉTODOS Y MODELOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES EN CADENAS DE SUMINISTRO CARACTERIZADAS POR LA FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO. APLICACIÓN AL SECTOR CERÁMICO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Mundi Sancho, María Isabel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/09/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 29** **Título del trabajo:** Herramienta de optimización para comprometer pedidos basada en el beneficio a comprometer para entornos mixtos MTS-MTO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CRUZ INTROINI, SABRINA XOANA  
**Fecha de defensa:** 27/07/2016
- 30** **Título del trabajo:** Diseño de herramientas basadas en programación matemática para la planificación de la escasez en el sector cerámico caracterizado por pedidos con requerimientos de homogeneidad entre productos: contexto determinista e incierto.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ESTESO ALVAREZ, ANA  
**Fecha de defensa:** 27/07/2016
- 31** **Título del trabajo:** Proyecto de mejora de una línea de producción a través de las herramientas KANBAN Y EPEI (Every Part, Every Interval) en una empresa de aparellaje eléctrico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CARDONA GARCIA, ALBA  
**Fecha de defensa:** 11/07/2016
- 32** **Título del trabajo:** Análisis de ineficiencias y propuesta de mejoras en una empresa fabricante de bebidas en Mallorca  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , FRONTERA ROSSELLO, CRISTINA  
**Fecha de defensa:** 01/03/2016
- 33** **Título del trabajo:** DIMENSIONADO Y PROGRAMACIÓN DE TURNOS DEL CENTRO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA EN UNA EMPRESA SUMINISTRADORA DE AGUA POTABLE A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MOLADA SANZ DE GALDEANO, RAUL  
**Fecha de defensa:** 25/09/2015
- 34** **Título del trabajo:** Estudio de métodos y tiempos para la viabilidad de un sistema "flat warehouse" en una empresa del sector de gestión energética  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MAESTRE REYNA, ALVARO



**Fecha de defensa:** 14/07/2015

- 35 Título del trabajo:** Diseño de una herramienta para la planificación y gestión del mantenimiento preventivo en una fábrica de helados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ALIAGA GIL, SALVADOR  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 36 Título del trabajo:** Aplicación de conceptos y herramientas lean a una empresa manufacturera del sector licorero y vitivinícola  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , TREVIÑO LOPEZ, INES  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 37 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de ayuda a la toma de decisiones para una eficiente asignación de docencia a profesores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SOLANO CUTILLAS, PURIFICACION  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 38 Título del trabajo:** Propuesta de Marco y Metodología para el Modelado del Proceso de Planificación Colaborativa en Redes de Suministro/Distribución basado en Programación Matemática. Aplicación a Empresas del Sector de Pavimientos y Revestimientos Cerámicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pérez Perales, David  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 17/09/2013  
**Mención de calidad:** No
- 39 Título del trabajo:** MARCO CONCEPTUAL SOBRE PLANIFICACIÓN DE LA ESCASEZ EN ENTORNOS CARACTERIZADOS POR LA FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO (FHP)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LUJAN VILLANUEVA, RICARDO  
**Fecha de defensa:** 11/06/2013
- 40 Título del trabajo:** PREVISIÓN DE DEMANDA EN UNA EMPRESA DEL SECTOR SERVICIOS : DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA DE SOPORTE  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LUJAN VILLANUEVA, RICARDO  
**Fecha de defensa:** 21/12/2012
- 41 Título del trabajo:** HERRAMIENTA PARA COMPROMETER PEDIDOS CON FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO (FHP). APLICACIÓN A UNA EMPRESA CERÁMICA.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PEREZ PEREZ, SARA



**Fecha de defensa:** 27/11/2012

- 42 Título del trabajo:** REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN Y DEL PROCESO DE COMPROMETER PEDIDOS EN UNA FÁBRICA DE MORTEROS INDUSTRIALIZADOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VIVAS VILLENA, ERIKA ALEXANDRA  
**Fecha de defensa:** 13/07/2012
- 43 Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE UN NUEVO MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE UNA EMPRESA DE SUMINISTROS INDUSTRIALES : IMPACTO Y REDISEÑO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS DE COMPROMETER PEDIDOS Y PREPARAR - EXPEDIR PEDIDOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MAQUEDA HERMOSIN, JAVIER  
**Fecha de defensa:** 29/06/2012
- 44 Título del trabajo:** SIN TITULO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , IBAÑEZ GOMEZ, GERARDO JOSE  
**Fecha de defensa:** 21/06/2012
- 45 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE ENTORNOS PRODUCTIVOS CON FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO (FHP) Y SU IMPACTO EN EL PROCESO DE COMPROMETER PEDIDOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BERNAL AGUILAR, JAVIER GUILLERMO  
**Fecha de defensa:** 06/02/2012
- 46 Título del trabajo:** DEFINICIÓN Y MODELADO DE LA VISTA FÍSICO-ORGANIZACIONAL DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN COLABORATIVA Y SU APLICACIÓN A UNA RED DE SUMINISTRO/DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CERÁMICO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VAZQUEZ IBAÑEZ, MARIA LORENA  
**Fecha de defensa:** 23/09/2011
- 47 Título del trabajo:** PLANIFICACIÓN MAESTRA EN CADENAS DE SUMINISTRO CERÁMICAS CON FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO (FHP)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , MUNDI SANCHO, MARIA ISABEL  
**Fecha de defensa:** 16/09/2011
- 48 Título del trabajo:** PLANIFICACIÓN MAESTRA DE OPERACIONES EN LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN CONTEXTO DE INCERTIDUMBRE EN EL SECTOR CERÁMICO. PROPUESTA DE MODELADO Y RESOLUCIÓN BASADA EN REDES NEURONALES ARTIFICIALES (ANN)  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Mena O'Meara, Nicolay Antonio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE



**Fecha de defensa:** 21/12/2010

**Mención de calidad:** Si

- 49 Título del trabajo:** REDUCCIÓN DEL DESPERDICIO DE MATERIAL GENERADO POR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE UNA EMPRESA FABRICANTE DE ENVASES Y EMBALAJES DE CARTÓN ONDULADO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARCIA BOIXADER, SALVADOR FRANCISCO  
**Fecha de defensa:** 24/09/2010
- 50 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN, ALMACENAJE Y SERVICIOS ADUANEROS DE UN OPERADOR LOGÍSTICO CON PUESTO DE INSPECCIÓN FRONTERIZA EN UN PUERTO COMERCIAL.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GARIN ALEMANY, MIGUEL MARCELO  
**Fecha de defensa:** 25/03/2010
- 51 Título del trabajo:** "DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES PARA COMPROMETER PEDIDOS DE PAQUETES DE PRODUCTOS BASADA EN MODELOS DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA"  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , BELSA PELLICER, ANDREU  
**Fecha de defensa:** 27/07/2009
- 52 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE LOS MÓDULOS DE GESTIÓN DE COMPRAS Y MANTENIMIENTO EN PLANTA DEL SISTEMA ERP DE SAP EN UNA EMPRESA DEL SECTOR CERÁMICO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ZAPLANA LLINARES, JORGE  
**Fecha de defensa:** 16/07/2009
- 53 Título del trabajo:** ESTUDIO Y REDISEÑO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN DE LA DEMANDA EN UNA MULTINACIONAL DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , NAVARRO BARDISA, MARIA JOSE  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 54 Título del trabajo:** PROPUESTA DE MODELADO PARA LA PLANIFICACIÓN DEL APROVISIONAMIENTO Y PRODUCCIÓN UTILIZANDO INGENIERÍA EMPRESARIAL Y SISTEMAS MULTI-AGENTES EN UNA CADENA DE SUMINISTRO.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , HERNANDEZ HORMAZABAL, JORGE ESTEBAN  
**Fecha de defensa:** 23/07/2007
- 55 Título del trabajo:** CENTRO DE TRANSITO, DISEÑO ESTRUCTURAL Y DISEÑO LOGISTICO - SOBRESALIENTE 9,7  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



**Alumno/a:** , ALAVES TORRES, FRANCISCO

**Fecha de defensa:** 22/12/2006

- 56** **Título del trabajo:** Desarrollo de una arquitectura para la definición del proceso de comprometer pedidos en contextos de redes de suministro colaborativas. Aplicación a una red compuesta por cadenas de suministro en los sectores cerámico y del mueble  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Alarcón Valero, Faustino  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 30/09/2005  
**Mención de calidad:** No
- 57** **Título del trabajo:** TRANSICIÓN DE LA NORMA ISO9000.94 A LA NORMA ISO 9000:2000 EN LA EMPRESA CONTAVAL S.L.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ELORRIAGA LOPEZ, ANA  
**Fecha de defensa:** 30/09/2005
- 58** **Título del trabajo:** PROGRAMACION DE UN ALGORITMO DE RESOLUCION PARA EL PROBLEMA DE PLANIFICACION DE PRODUCCION A NIVEL DE TIPOS PARA SPJP  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CASAS CUEVAS, JUAN  
**Fecha de defensa:** 02/04/2002
- 59** **Título del trabajo:** "PROGRAMACIÓN DE UN ALGORITMO DE RESOLUCIÓN PARA EL PROBLEMA DE PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN A NIVEL DE FAMILIAS PARA UNSPJP".  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ARENAS FERNANDEZ, MERCEDES  
**Fecha de defensa:** 02/04/2002
- 60** **Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 9000:2000 DE SUMINISTROS DE EJES DE MUELLES CARGADOS PARA EMPRESAS DE FABRICACIÓN DE PERSIANAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , LLORIA PALMER, PASCUAL  
**Fecha de defensa:** 22/03/2002
- 61** **Título del trabajo:** "DESARROLLO DE UN PLAN DE CAPACITACIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO PARA EL ANÁLISIS DE LOS PUESTOS EN UN ENTORNO DE POBLACIÓN AJUSTADA" APLICACIÓN EN EL ÁREA DE MONTAJE DE LA PLANTA DE MOTORES HCS DE VALENCIA " DE FORD ESPAÑA S.A."  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , REYES ARELLANO, ESTRELLA  
**Fecha de defensa:** 29/06/2001
- 62** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS REDISEÑOS IMPLANTADOS EN MÁQUINAS-HERRAMIENTAS PARA SU MEJORA EN FIABILIDAD Y MANTENIBILIDAD EN EL ÁREA DE MECANIZADOS DE LA PLANTA DE MOTORES ZETEC-SE DE FORD ESPAÑA



**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , PUCHOL IDAÑEZ, ANTONIO  
**Fecha de defensa:** 25/05/2001

**63 Título del trabajo:** " PLANIFICACIÓN JERÁRQUICA. TUTORIAL MULTIMEDIA "

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , GIMENEZ LLORENS, RAQUEL  
**Fecha de defensa:** 22/09/2000

**64 Título del trabajo:** " ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y CURRÍCULUMS "

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VALLES TRUJILLO, MARIA CRISTINA  
**Fecha de defensa:** 10/07/2000

**65 Título del trabajo:** Mejoras en el sistema de producción de una célula flexible de fabricación utilizando técnicas de simulación.

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , AGUADO SAHAGUN, MARIA DEL HENAR  
**Fecha de defensa:** 30/04/1999

## Tutorías académicas de estudiantes

**1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 36

**2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 9

**3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 5

**4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 7

**5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 21

**6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 10



- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 16
- 8 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 5
- 9 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 4
- 10 Nombre del programa:** DEVELOPMENT OF DETERMINATION METHOD OF WORK ORDER CONSIDERING WORK DIFFICULTIES IN PARTS ASSEMBLY PROCESS (Alu:KURIHARA, SAYAKA)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 20

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Faustino Alarcón Valero; Raúl Rodríguez Rodríguez; María Del Mar Alemany Díaz. Libro de prácticas de Gestión de Sistemas Avanzados de Fabricación. Universidad Politécnica de Valencia, 2007. ISBN 978-84-8363-076-1  
**Tipo de soporte:** Libro
- 2** Juan José Alfaro Saiz; María Del Mar Alemany Díaz; David Pérez Perales. Métodos Cuantitativos I. Problemas. S.P.U.P.V, 2004. ISBN 84-9705-640-X  
**Tipo de soporte:** Libro
- 3** Eduardo Vicens Salort; Raúl Poler Escoto; Ángel Ortiz Bas; José Miguel Albarracín Guillem; José Pedro García Sabater; Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz. Apuntes de Gestión Industrial en Sistemas de Producción Inventario. SPUPV, 1999. ISBN @99.399  
**Tipo de soporte:** Libro
- 4** Francisco Cruz Lario Esteban; Eduardo Vicens Salort; LORENZO ROS MCDONNELL; Ángel Ortiz Bas; Raúl Poler Escoto; Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz. Gestión de Sistemas Avanzados de Fabricación. S.P. Universidad Politécnica de Valencia, 1999. ISBN 8477217467  
**Tipo de soporte:** Libro
- 5** Eduardo Vicens Salort; Ángel Ortiz Bas; Raúl Poler Escoto; María Francisca Sempere Ripoll; María Del Mar Alemany Díaz; Juan José Alfaro Saiz. Problemas de Métodos Cuantitativos. Volumen 1.. S.P. Universidad Politécnica de Valencia, 1999. ISBN 8477218250  
**Tipo de soporte:** Libro
- 6** María Del Mar Alemany Díaz. Asignación. Apuntes de Programación y Control de la Producción. 4, pp. 155 - 220. Editorial UPV, 2002. ISBN 2002.708  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros
- 7** Beatriz Andrés Navarro; María Francisca Sempere Ripoll; ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz. MAPPING BETWEEN INDUSTRY 5.0 AND EDUCATION 5.0. EDULEARN Proceedings (Internet), pp. 2921 - 2926. 2022. ISSN 2340-1117. DOI: 10.21125/edulearn.2022.0739  
**Tipo de soporte:** Artículo/s



- 8** Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Marta Fernández Diego; Maria Luz Gordo Monzó; José Manuel Prats Montalbán; Leonor Ruiz Font. Elaboration process of a map of activities for students in different levels in the competence "Innovation, Creativity and Entrepreneurship". INTED proceedings (Online). pp. 8723 - 8727. 2019. ISSN 2340-1079. DOI: 10.21125/inted.2019.2176  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 9** Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; José Manuel Prats Montalbán. Early identification of the student's level in the transversal competence "creativity, innovation and entrepreneurship".. INTED proceedings (Online). pp. 3091 - 3096. 2018. ISSN 2340-1079. DOI: 10.21125/inted.2018.0592  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 10** María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; Maria Luz Gordo Monzó; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz. Extension of the 6-3-5 technique for incorporating creativity, innovation and entrepreneurship competences in higher education. ICERI Proceedings. pp. 79 - 83. 2016. ISSN 2340-1095. DOI: 10.21125/iceri.2016.1015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 11** José Manuel Prats Montalbán; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Maria Luz Gordo Monzó; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; María Llanos Cuenca González. Innovation project to validate and select items for assessing transversal competencies in higher education. ICERI Proceedings. pp. 61 - 68. 2016. ISSN 2340-1095. DOI: 10.21125/iceri.2016.1012  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 12** María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Faustino Alarcón Valero; Maria Luz Gordo Monzó. Innovation projects associated to the competence of innovation, creativity and entrepreneurship in the Universitat Politècnica de València. INTED proceedings (Online). pp. 2903 - 2907. 2016. ISSN 2340-1079. DOI: 10.21125/inted.2016.1657  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 13** María Llanos Cuenca González; Faustino Alarcón Valero; Andres Boza Garcia; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Maria Luz Gordo Monzó; Raúl Poler Escoto; María Del Mar Alemany Díaz. RUBRIC TO ASSESS THE COMPETENCE OF INNOVATION, CREATIVITY AND ENTREPRENEURSHIP IN BACHELOR DEGREE. Brazilian Journal of Operations & Production Management. pp. 118 - 123. 2016. ISSN 1679-8171  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 14** Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; Maria Luz Gordo Monzó; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font. LEARNING OBJECT. DEFINITION AND CLASSIFICATION. EDULEARN Proceedings (Internet). pp. 4479 - 4488. 2015. ISSN 2340-1117  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 15** Marta Fernández Diego; Maria Luz Gordo Monzó; Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; Leonor Ruiz Font; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero. METADATA, REPOSITORY AND METHODOLOGY IN LEARNING OBJECTS. EDULEARN Proceedings (Internet). pp. 4755 - 4761. 2015. ISSN 2340-1117  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 16** Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Maria Luz Gordo Monzó; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Raúl Poler Escoto. Innovation, creativity and entrepreneurship competence in higher education. Learning objectives and measurement.. ICERI Proceedings. pp. 405 - 411. 2014. ISSN 2340-1095  
**Tipo de soporte:** Artículo/s



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EL MÁSTER HABILITANTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL: UNA PROPUESTA ENTRE ESPECIALIDADES (PIME/19-20/161)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 2** **Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 3** **Título del proyecto:** Certificación de la competencia de trabajo en equipo y liderazgo: analizando la integración de prácticas entre los grados de la ETSII como estudio piloto de la viabilidad de ABP semestral (PIME/19-20/156)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 4** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las Competencias Transversales 'Trabajo en equipo y liderazgo' y 'Planificación y gestión del tiempo' (PIME/19-20/150)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 5** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las CTs 'Conocimiento de problemas contemporáneos' y 'Aprendizaje Permanente' (PIME/19-20/152)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 6** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en Títulos ETSII para la CT04.-Innovación, Creatividad y Emprendimiento y la CT07.-Responsabilidad ética, medioambiental y profesional (PIME/19-20/151)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 7** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN EL MÁSTER HABILITANTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL: UNA PROPUESTA ENTRE ESPECIALIDADES (PIME/19-20/161)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 8** **Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 9** **Título del proyecto:** Certificación de la competencia de trabajo en equipo y liderazgo: analizando la integración de prácticas entre los grados de la ETSII como estudio piloto de la viabilidad de ABP semestral (PIME/19-20/156)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 10** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las Competencias Transversales 'Trabajo en equipo y liderazgo' y 'Planificación y gestión del tiempo' (PIME/19-20/150)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 11** **Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en las titulaciones de la ETSII para las CTs 'Conocimiento de problemas contemporáneos' y 'Aprendizaje Permanente' (PIME/19-20/152)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020



- 12 Título del proyecto:** Coordinación metodológica a través de webs de apoyo en Títulos ETSII para la CT04.-Innovación, Creatividad y Emprendimiento y la CT07.-Responsabilidad ética, medioambiental y profesional (PIME/19-20/151)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 13 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/08/2019
- 14 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 15 Título del proyecto:** Development of a Training Program on Advanced ICT Tools for Enhancing Manufacturing Process Planning Competences in Plastic Industries SMEs (PIEX/58)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 16 Título del proyecto:** Diseño de itinerarios de aprendizaje para el desarrollo progresivo de la competencia de innovación, creatividad y emprendimiento (DIAICE) (A10/17)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 17 Título del proyecto:** Validación y selección de indicadores para la evaluación de competencias. Aplicación a la competencia transversal de creatividad, innovación y emprendimiento (A31-17/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 18 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 19 Título del proyecto:** Development of a Training Program on Advanced ICT Tools for Enhancing Manufacturing Process Planning Competences in Plastic Industries SMEs (PIEX/58)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 20 Título del proyecto:** Validación y selección de indicadores para la evaluación de competencias. Aplicación a la competencia transversal de creatividad, innovación y emprendimiento (A31/16)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017
- 21 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016
- 22 Título del proyecto:** DAICE ¿ Diseño de actividades para la Competencia de Innovación, Creatividad y Emprendimiento en grado y máster (A15/15)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2016
- 23 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015
- 24 Título del proyecto:** OAICE: Objetos de aprendizaje para la Competencia Innovación, Creatividad y Emprendimiento (A21/14)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2014 - 31/08/2015



- 25 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 26 Título del proyecto:** RECICRE: Rúbricas para la Evaluación de la Competencia Innovación, Creatividad y Emprendimiento (B16/13)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 31/08/2014
- 27 Título del proyecto:** Aprendizaje Experiencial en Gestión de Empresas para Carreras Técnicas (AEGECATE)  
**Fecha de inicio-fin:** 07/02/2013 - 31/08/2013
- 28 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 29 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 14th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2022)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 06/07/2022  
MAPPING BETWEEN INDUSTRY 5.0 AND EDUACTION 5.0. pp. 2921 - 2926. IATED, ISSN 978-84-09-42484-9
- 2 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 08/03/2022  
Employer's perception of the Sustainable Development Goals in Higher Technical Education: a revision. pp. 5276 - 5385. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 3 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 08/03/2022  
How to know the awareness of Sustainable Development Goals among students? A revision of questionnaire surveys. pp. 5451 - 5459. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 4 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 08/03/2022  
Mapping the implementation of sustainable development goals in Engineering University studies. pp. 5192 - 5201. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 5 Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 08/03/2022  
The point of view of teachers before the Sustainable Development Goals: a review prior to its implementation in a School of Engineering. pp. 5219 - 5226. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9



- 6 Nombre del evento:** VI Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de presentación:** 22/10/2021  
La integración de Competencias Transversales en la Educación Superior en Ingenierías mediante herramientas de e-learning. El caso de la ETSII en la UPV. pp. 137 - 142. Servicio de Publicaciones Universidad Zaragoza, ISSN 978-84-18321-17-7
- 7 Nombre del evento:** 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 09/03/2021  
Analysis of digital teaching tools in the new educational paradigm. pp. 9564 - 9570. IATED Academy, ISSN 978-84-09-27666-0
- 8 Nombre del evento:** 11th Innovation, Entrepreneurship and Knowledge Academy Conference (ACIEK 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 24/06/2020  
E-learning in Innovation, Creativity and Entrepreneurship: exploring the new opportunities and challenges of technologies. pp. null - null. ACIEK, ISSN 978-84-09-20310-9
- 9 Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2020)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 04/03/2020  
Web based on e-learning objects as support to the development of transversal competences for engineering students. pp. 2227 - 2235. IATED, ISSN 978-84-09-17939-8
- 10 Nombre del evento:** V Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 12/07/2019  
Identidad de Género en estudios de Ingeniería en el ámbito industrial: una mirada desde la ETSII-UPV hacia las jóvenes generaciones.. pp. 1571 - 1577. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-522-4
- 11 Nombre del evento:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 20/07/2018  
Diseño de itinerarios de aprendizaje para el desarrollo progresivo de la competencia transversal Innovación, creatividad y emprendimiento. pp. 1 - 11. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-750-1
- 12 Nombre del evento:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 20/07/2018  
Validación y selección de indicadores para la evaluación de competencias. Aplicación a la competencia transversal de creatividad, innovación y emprendimiento. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-750-1
- 13 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de presentación:** 14/07/2017  
SCAMPER-3-5 para generación de ideas y su análisis de valor. pp. 1 - 10. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-568-2



- 14** **Nombre del evento:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de presentación:** 08/07/2015  
LEARNING OBJECT. DEFINITION AND CLASSIFICATION. pp. 1 - 1. IATED, ISSN 978-84-606-8243-1
- 15** **Nombre del evento:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2015)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de presentación:** 08/07/2015  
METADATA, REPOSITORY AND METHODOLOGY IN LEARNING OBJECTS. pp. 1 - 1. IATED, ISSN 978-84-606-8243-1
- 16** **Nombre del evento:** ICIEOM-CIO-IIE 2015, XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, XIX Congreso de Ingeniería de Organización and International IIE Conference 2015  
**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal,  
**Fecha de presentación:** 08/07/2015  
Rubric to assess the competence of innovation, creativity and entrepreneurship in bachelor degree. pp. 1 - 1. UA Editora, University of Aveiro, ISSN 978-972-789-466-6
- 17** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/07/2015  
Comité científico/editor INRED 2015. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 18** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/07/2015  
Implementación de actividades de aprendizaje y evaluación para el desarrollo de competencias genéricas: un caso práctico de aplicación de técnicas de Pensamiento de Diseño, y evaluación mediante rúbricas, de las competencias de Creatividad, Innovación. pp. 1074 - 1088. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 19** **Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 01/07/2015  
Rúbrica para la Evaluación de la Competencia Innovación, Creatividad y Emprendimiento en máster. pp. 1 - 10. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-396-1
- 20** **Nombre del evento:** 7th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2014). Abstracts  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de presentación:** 19/11/2014  
INNOVATION, CREATIVITY AND ENTREPRENEURSHIP COMPETENCE IN HIGHER EDUCATION. LEARNING OBJECTIVES AND MEASUREMENT. pp. 1 - 1. IATED, ISSN 978-84-617-2485-7



- 21 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 16/07/2014  
Metodología para la definición de casos de estudio. pp. 753 - 761. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 22 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 16/07/2014  
Objetivos de aprendizaje para grado y máster de la competencia genérica de innovación, creatividad y emprendimiento. pp. 1154 - 1165. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 23 Nombre del evento:** I Workshop de Intercambio de Experiencias Docentes Innovadoras  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de presentación:** 24/05/2013  
GESTIÓN DE SISTEMAS AVANZADOS DE FABRICACIÓN EN EL LABORATORIO. pp. 19 - 19. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-616-5303-4
- 24 Nombre del evento:** V Jornada de Innovación Docente JIDINF'12  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 31/01/2013  
Aprendizaje experiencial en gestión de empresas para carreras técnicas. El uso de Casos de estudio.. pp. 1 - 1. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-9048-030-4

## Premios de innovación docente recibidos

**Nombre del premio:** Premio al Mejor Proyecto de Innovación y Mejora Educativa del curso académico 2015-2016  
**Fecha de concesión:** 2016

## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** La técnica 6-3-5 extendida, para la competencia de creatividad, innovación y emprendimiento



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de la Producción

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** AUTONOMOUS AND SELF-ORGANIZED ARTIFICIAL INTELLIGENT ORCHESTRATOR FOR A GREENER INDUSTRY 4.0 (101070181)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Faustino Alarcón Valero  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 235.575 €
- 2** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZING PRODUCTION AND LOGISTIC RESOURCES IN THE TIME-CRITICAL BIO PRODUCTION INDUSTRIES IN EUROPE (101070076)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Fraile Gil; Ángel Ortiz Bas  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 347.085 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Industrial Production and Logistics Optimization in Industry 4.0 (i4OPT) (PROMETEO/2021/065)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josefa Mula Bru  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 287.757,12 €



- 4** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE LA TOMA DE DECISIONES DE LOS NIVELES TACTICO-OPERATIVO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL SISTEMA DE PRODUCTIVO EN ENTORNOS INDUSTRIA 4.0 (RTI2018-102020-B-I00-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andres Boza Garcia; Pedro Gómez Gasquet  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 49.126 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Enhancing and implementing Knowledge based ICT solutions within high Risk and Uncertain Conditions for Agriculture Production Systems (691249)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Del Mar Alemany Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 03/10/2016 **Duración:** 5 años - 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 141.100 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Development of a Training Program on Advanced ICT Tools for Enhancing Manufacturing Process Planning Competences in Plastic Industries SMEs. (2016-1-ES01-K202-025666)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Poler Escoto  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 28.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** METODOS Y MODELOS PARA LA PLANIFICACION DE OPERACIONES Y GESTION DE PEDIDOS EN CADENAS DE SUMINISTRO CARACTERIZADAS POR LA FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO (DPI2011-23597)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Del Mar Alemany Díaz  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 88.330 €
- 8** **Nombre del proyecto:** MÉTODOS Y MODELOS PARA LA PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES Y GESTIÓN DE PEDIDOS EN CADENAS DE SUMINISTRO CARACTERIZADAS POR LA INCERTIDUMBRE EN LA PRODUCCIÓN DEBIDO A LA FALTA DE HOMOGENEIDAD EN EL PRODUCTO. (1840)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Del Mar Alemany Díaz



**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 2 años - 6 meses

**Cuantía total:** 12.000 €

**9 Nombre del proyecto:** AYUDA MINECO MOD A: CONGRESO I-ESA 2012 (TIN2011-15483-E)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raúl Poler Escoto

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**Fecha de inicio:** 26/10/2011

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 5.000 €

**10 Nombre del proyecto:** PERSONALIZACION EN MASA Y CADENAS DE SUMINISTRO INTELIGENTES CON PRODUCTOS Y PROCESOS COMPLEJOS (DPI2008-06788-C02-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 84.700 €

**11 Nombre del proyecto:** PERSONALIZACION EN MASA Y CADENAS DE SUMINISTROS INTELIGENTES, CON PRODUCTOS Y PROCESOS COMPLEJOS (ACOMP/2009/033)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 5.000 €

**12 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE POTENCIACION DE LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL A TRAVES DE LA LOGISTICA COMO FACTOR ESTRATEGICO EN UN ENTORNO GLOBAL (PSE-370000-2008-8)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 12/05/2008

**Duración:** 2 años - 1 mes - 18 días

**Cuantía total:** 239.466,39 €

**13 Nombre del proyecto:** POTENCIACION DE LA COMPETITIVIDAD DEL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL A TRAVES DE LA LOGISTICA COMO FACTOR ESTRATEGICO EN UN ENTORNO GLOBAL (PSE-370500-2007-1)



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 22  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 127.896 €

**14 Nombre del proyecto:** METODOLOGIA JERARQUICA EN CONTEXTO DE INCERTIDUMBRE EN LA PLANIFICACION COLABORATIVA DE LA CADENA/RED DE SUMINISTRO-DISTRIBUCION. APLICACION AL SECTOR CERAMICO. (DPI2004-06916-C02-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Vicens Salort  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004 **Duración:** 3 años - 3 meses - 18 días  
**Cuantía total:** 140.465,5 €

**15 Nombre del proyecto:** INTEROPRATIVIDAD DE PROCESOS EXTENDIDOS. (DPI2004-02594)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Ortiz Bas  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 13/12/2004 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 98.365,5 €

**16 Nombre del proyecto:** GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT FOR SMEs (COOP-CT-2004 005857)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Ortiz Bas  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 06/10/2004 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 179.741,95 €

**17 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL CENTRO DE INVESTIGACION DE GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION (GRUPOS04/67)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Ortiz Bas  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 31.792 €



- 18** **Nombre del proyecto:** PLANIFICACION COLABORATIVA Y AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES EN LA GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO. (GV04B/438)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 18.510 €
- 19** **Nombre del proyecto:** EXTENDED COLLABORATIVE SELLING CHAIN (G1RD-CT-2002-00753)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Àngel Ortiz Bas  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/02/2003 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 266.871,56 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ANALISIS Y MEJORA DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN CENTROS OCUPACIONALES DE DISCAPACITADOS APLICANDO TECNICAS DE ESTUDIO DEL TRABAJO (GV01-441)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Andrés Romano  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 15.616,19 €
- 21** **Nombre del proyecto:** ACTUACIONES PARA LA PARTICIPACION EN PM6. EXPRESIONES DE INTERES: BUSINESS AND TECHNOLOGICAL FRAMEWORK FOR VIRTUAL ENTERPRISE IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (CTGCA/2002/15-5)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 22.500 €
- 22** **Nombre del proyecto:** GIP. GESTION E INGENIERIA DE LA PRODUCCION (GR00-218)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 19/09/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 5.409,11 €



- 23** **Nombre del proyecto:** GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO (Desconocido)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 87.549,43 €
- 24** **Nombre del proyecto:** LA GESTION DE LA CADENA DE SUMINISTRO EN CONTEXTO DE INTEGRACION EMPRESARIAL (1FD97-1387)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 95.963,6 €
- 25** **Nombre del proyecto:** ANALISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE PLANIFICACION DE LA PRODUCCION JERARQUICO, BASADO EN HERRAMIENTAS EIS (ENTERPRISE INFORMATION SYSTEM) Y DW (DATAWAREHOUSING), COMO AYUD A LA TOMA DE DECISIONES (1FD97-2143)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Vicens Salort  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS  
**Fecha de inicio:** 31/12/1999 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 79.862,49 €
- 26** **Nombre del proyecto:** METODOLOGIA PARA LA APLICACION DE MODELOS DE PLANIFICACION JERARQUICA EN GESTION DE SISTEMAS DE OPERACIONES Y LOGISTICOS (TAP97-0749)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Vicens Salort  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 01/08/1997 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 61.735,96 €
- 27** **Nombre del proyecto:** CICYT TAP97-0749 "Metodología para la aplicación de Planificación jerárquica en gestión de sistemas de operaciones y logísticos. ..." (TAP 97-0749)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Vicens Salort  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 01/08/1997 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 0 €



**28** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y MEJORA DEL SISTEMA DE PLANIFICACION Y CONTROL DE OPERACIONES EN EL AREA DE PRODUCCION, IMPLANTACION Y MEJORA DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA GESTION DE LA EMPRESA (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

KERABEN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/1997

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 60.101,21 €

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

**1** **Nombre del proyecto:** PLANIFICACION COLABORATIVA

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Ortiz Bas

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

KERABEN GRUPO, S.A.

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 23.870 €

**2** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE METODOS DE TRABAJO

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Ortiz Bas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

FOLQUES, S.A.

**Fecha de inicio:** 30/10/2000

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 5.769,72 €

**3** **Nombre del proyecto:** MEJORA DEL SISTEMA DE PLANIFICACION Y CONTROL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Cruz Lario Esteban

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

KERABEN, S.A.

**Fecha de inicio:** 01/07/1997

**Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 69.717,4 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Rina Iannacone. Crop Planting and Harvesting Planning: Conceptual Framework and Sustainable Multi-Objective Optimization for Plants with Variable Molecule Concentrations and Minimum Time between Harvests. Applied Mathematical Modelling. 2022. ISSN 0307-904X. DOI: 10.1016/j.apm.2022.07.023

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; E. Caldwell. Human resource allocation problem in the Industry 4.0: A reference framework. Computers & Industrial Engineering. 169, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 0360-8352. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cie.2022.108110>

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Hervé Panetto. Increasing the Sustainability of a Fresh Vegetables Supply Chain Through the Optimization of Funding Programs: A Multi-Objective Mathematical Programming Approach. Journal of Industrial Engineering and Management. 15, pp. 256 - 274. 2022. ISSN 2013-0953. DOI: 10.3926/jiem.3719

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 María Del Mar Alemany Díaz; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Ángel Ortiz Bas; Jorge Esteban Hernández Hormazabal; Alejandro Fernández; Alejandra Garrido; Jonathan Martín; Shaofeng Liu; Guoqing Zhao; Cecile Guyon; Rina Iannacone. A conceptual framework for crop-based agri-food supply chain characterization under uncertainty. Studies in Systems, Decision and Control. 280, pp. 19 - 33. 2021. ISSN 2198-4182. DOI: 10.1007/978-3-030-51047-3\_2

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Purificación Solano Cutillas; David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz. A mathematical programming tool for an efficient decision-making on teaching assignment under non-regular time schedules. Operational Research. pp. 1 - 44. 2021. ISSN 1109-2858. DOI: 10.1007/s12351-021-00638-1

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 María Del Mar Alemany Díaz; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Ángel Ortiz Bas; Mariana del Pino. Centralized and Distributed Optimization Models for the Multi-Farmer Crop Planning Problem under Uncertainty: Application to a Fresh Tomato Argentinean Supply Chain Case Study. Computers & Industrial Engineering. 153, pp. 1 - 24. 2021. ISSN 0360-8352. DOI: 10.1016/j.cie.2020.107048

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Rina Iannacone. Collaborative Plan to Reduce Inequalities Among the Farms through Optimization. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 629, pp. 125 - 137. 2021. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-030-85969-5\_11

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Leandro Lorente; María Del Mar Alemany Díaz; Diego Hernán Peluffo Ordoñez; Roberth Araujo. Demand Forecasting for Textile Products using Statistical Analysis and Machine Learning Algorithms. Lecture Notes in Computer Science. pp. 181 - 194. 2021. ISSN 0302-9743. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-73280-6\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-73280-6_15)



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 9** María Del Mar Alemany Díaz; Ana Vallés Lluch; José Felipe Villanueva López; Jorge García-Serra García. E-learning in □innovation, creativity and entrepreneurship□: Exploring the new opportunities and challenges of technologies. *Journal of Small Business Strategy (Online)*. 31, pp. 39 - 50. 2021. ISSN 2380-1751

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Impact of product perishability on agri-food supply chains design. *Applied Mathematical Modelling*. 96, pp. 20 - 38. 2021. ISSN 0307-904X. DOI: 10.1016/j.apm.2021.02.027

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Shaofeng Liu. Optimization model to support sustainable crop planning for reducing unfairness among farmers. *Central European Journal of Operations Research*. pp. 1 - 27. 2021. ISSN 1435-246X. DOI: 10.1007/s10100-021-00751-8

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Leandro Lorente; María Del Mar Alemany Díaz; Diego Hernán Peluffo Ordoñez; Israel Herrera Granda. A Comparison of Machine Learning and Classical Demand Forecasting Methods: A Case Study of Ecuadorian Textile Industry. *Lecture Notes in Computer Science*. pp. 131 - 142. 2020. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-030-64580-9\_11

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 13** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; David Pérez Perales; Cecile Guyon. A Decision Support Tool for the Selection of Promoting Actions to Encourage Collaboration in Projects for the Agriculture Sector. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 598, pp. 534 - 545. 2020. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-030-62412-5\_44

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Israel Herrera Granda; Leandro Lorente; Diego Hernán Peluffo Ordoñez; María Del Mar Alemany Díaz. A Forecasting Model to Predict the Demand of Roses in an Ecuadorian Small Business Under Uncertain Scenarios. *Lecture Notes in Computer Science*. 12566, pp. 245 - 258. 2020. ISSN 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-030-64580-9\_21

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Mario Lezoche; Jorge Esteban Hernández Hormazabal; María Del Mar Alemany Díaz; Hervé Panetto; Janusz Kacprzyk. Agri-food 4.0: A survey of the supply chains and technologies for the future agriculture. *Computers in Industry*. 117, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 0166-3615. DOI: 10.1016/j.compind.2020.103187

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ SÁNCHEZ; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas. Artificial Intelligence in Supply Chain Operations Planning: Collaboration and Digital Perspectives. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 598, pp. 365 - 378. 2020. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-030-62412-5\_30

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 17** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Improving Vegetables' Quality in Small-Scale Farms Through Stakeholders' Collaboration. *Lecture Notes in Management and Industrial Engineering*. pp. 95 - 103. 2020. ISSN 2198-0772. DOI: 10.1007/978-3-030-44530-0\_12

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 18** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Pascale Zaraté. Optimization Models to Improve First Quality Agricultural Production through a Collaboration Program in Different Scenarios. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 598, pp. 546 - 559. 2020. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-030-62412-5\_45  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Alejandra Garrido; Leandro Antonelli; Jonathan Martín; María Del Mar Alemany Díaz; Josefa Mula Bru. Using LEL and scenarios to derive mathematical programming models. Application in a fresh tomato packing problem. Computers and Electronics in Agriculture. 170, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0168-1699. DOI: 10.1016/j.compag.2020.105242  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Pascale Zaraté; María Del Mar Alemany Díaz; Mariana del Pino; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Guy Camilleri. How to Support Group Decision Making in Horticulture: An Approach Based on the Combination of a Centralized Mathematical Model and a Group Decision Support System. Lecture Notes in Business Information Processing. 348, pp. 83 - 94. 2019. ISSN 1865-1348. DOI: 10.1007/978-3-030-18819-1\_7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Bernard De Baets. Possibilistic compositions and state functions: application to the order promising process for perishables. International Journal of Production Research. 57, pp. 7006 - 7031. 2019. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2019.1574039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Raúl Poler Escoto; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Review of mathematical models for production planning under uncertainty due to lack of homogeneity: proposal of a conceptual model. International Journal of Production Research. 57, pp. 5239 - 5283. 2019. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2019.1566665  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** ANA ESTESO ÁLVAREZ; Josefa Mula Bru; FRANCISCO CAMPUZANO BOLARIN; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Simulation to reallocate supply to committed orders under shortage. International Journal of Production Research. 57, pp. 1552 - 1570. 2019. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2018.1493239  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Guoqing Zhao; Shaofeng Liu; Huilan Chen; Carmen López; Jorge Esteban Hernández Hormazabal; Cecile Guyon; Rina Iannacone; Nicola Calabresse; Hervé Panetto; Janusz Kacprzyk; María Del Mar Alemany Díaz. Value-Chain Wide Food Waste Management: A Systematic Literature Review. Lecture Notes in Business Information Processing. 348, pp. 41 - 54. 2019. ISSN 1865-1348. DOI: 10.1007/978-3-030-18819-1\_4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Cecile Guyon. A Collaborative Model to Improve Farmers' Skill Level by Investments in an Uncertain Context. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 534, pp. 590 - 598. 2018. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-319-99127-6\_51  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Vicente Samuel Fuertes Miquel. A decision support tool for the order promising process with product homogeneity requirements in hybrid Make-To-Stock and Make-To-Order environments. Application to a ceramic tile company. Computers & Industrial Engineering. 122, pp. 219 - 234. 2018. ISSN 0360-8352. DOI: 10.1016/j.cie.2018.05.040  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Josefa Mula Bru. A Fuzzy Order Promising Model With Non-Uniform Finished Goods. International Journal of Fuzzy Systems. 20, pp. 187 - 208. 2018. ISSN 1562-2479. DOI: 10.1007/s40815-017-0317-y

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; David Peidro Payá. A multi-objective model for inventory and planned production reassignment to committed orders with homogeneity requirements. *Computers & Industrial Engineering*. 124, pp. 180 - 194. 2018. ISSN 0360-8352. DOI: 10.1016/j.cie.2018.07.025

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 29** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Conceptual framework for designing agri-food supply chains under uncertainty by mathematical programming models. *International Journal of Production Research*. 56, pp. 4418 - 4446. 2018. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2018.1447706

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 30** Luis Omar Alpala; María Del Mar Alemany Díaz; Diego Hernán Peluffo Ordoñez; Fabio Bolaños; Aura María Romero; Juan Carlos Torres. Methodology for the design and simulation of industrial facilities and production systems based on a modular approach in an "industry 4.0" context. *DYNA*. 85, pp. 243 - 252. 2018. ISSN 0012-7353. DOI: 10.15446/dyna.v85n207.68545

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** SABRINA CRUZ INTROINI; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz. Traceability in the Food Supply Chain: Review of the literature from a technological perspective. *Dirección y Organización*. 64, pp. 50 - 55. 2018. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** María Llanos Cuenca González; Elena Navarro Astor; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia. Áreas clave para la alineación de la agilidad y resiliencia con la perspectiva de género en las organizaciones. *Dirección y Organización*. 63, pp. 57 - 64. 2017. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 33** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Conceptual Framework for Managing Uncertainty in a Collaborative Agri-Food Supply Chain Context. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 506, pp. 715 - 724. 2017. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-319-65151-4\_64

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Deterministic and Uncertain Methods and Models for Managing Agri-Food Supply Chain. *Dirección y organización (Online)*. pp. 41 - 46. 2017. ISSN 2171-6323

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. Event Monitoring System to Classify Unexpected Events for Production Planning. *Lecture Notes in Business Information Processing*. 291, pp. 140 - 154. 2017. ISSN 1865-1348. DOI: 10.1007/978-3-319-62386-3\_7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Mathematical modelling of the order-promising process for fruit supply chains considering the perishability and subtypes of products. *Applied Mathematical Modelling*. 49, pp. 255 - 278. 2017. ISSN 0307-904X. DOI: 10.1016/j.apm.2017.04.037

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz. A Mathematical Programming Model for Tactical Planning with Set-up Continuity in a Two-stage Ceramic Firm. *International Journal of Production Management and Engineering (Online)*. pp. 53 - 64. 2016. ISSN 2340-4876

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. A review of mathematical models for supporting the order promising process under Lack of Homogeneity in Product and other sources of uncertainty. *Computers & Industrial Engineering*. 91, pp. 239 - 261. 2016. ISSN 0360-8352. DOI: 10.1016/j.cie.2015.11.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Andres Boza Garcia; Beatriz Cortés Santamaría; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR APPLYING INTERNET OF THINGS IN PRODUCTION SYSTEMS FOR SENSING ENTERPRISES. *Brazilian Journal of Operations & Production Management*. 13, pp. 66 - 71. 2016. ISSN 1679-8171  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Ángel Ortiz Bas; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Configurable DSS for uncertainty management by fuzzy sets. *Procedia Computer Science*. 83, pp. 1019 - 1024. 2016. ISSN 1877-0509. DOI: 10.1016/j.procs.2016.04.217  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Raúl Poler Escoto; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Fuzzy sets to model master production effectively in Make to Stock companies with Lack of Homogeneity in the Product. *Fuzzy Sets and Systems*. 293, pp. 95 - 112. 2016. ISSN 0165-0114. DOI: 10.1016/j.fss.2015.06.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** HANZEL GRILLO ESPINOZA; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Modelling Pricing Policy Based on Shelf-Life of Non Homogeneous Available-To-Promise in Fruit Supply Chains. *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. 480, pp. 608 - 617. 2016. ISSN 1868-4238. DOI: 10.1007/978-3-319-45390-3\_52  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** María Del Mar Alemany Díaz; HANZEL GRILLO ESPINOZA; Ángel Ortiz Bas; Vicente Samuel Fuertes Miquel. A fuzzy model for shortage planning under uncertainty due to lack of homogeneity in planned production lots. *Applied Mathematical Modelling*. 39, pp. 4463 - 4481. 2015. ISSN 0307-904X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Andres Boza Garcia; Vicente Samuel Fuertes Miquel. A model-driven decision support system for reallocation of supply to orders under uncertainty in ceramic companies. *Technological and Economic Development of Economy*. 21, pp. 596 - 625. 2015. ISSN 2029-4913. DOI: 10.3846/20294913.2015.1055613  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** HANZEL GRILLO ESPINOZA; David Peidro Payá; María Del Mar Alemany Díaz; Josefa Mula Bru. Application of particle swarm optimisation with backward calculation to solve a fuzzy multi-objective supply chain master planning model. *International Journal of Bio-Inspired Computation*. 7, pp. 157 - 169. 2015. ISSN 1758-0366  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas. Event Management for Sensing Enterprises with Decision Support Systems. *Annals of Data Science (Online)*. 2, pp. 103 - 109. 2015. ISSN 2198-5812. DOI: 10.1007/s40745-015-0034-z  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Johannes Hegeman; David Peidro Payá; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Manuel Díaz-Madroñero Boluda. A Decentralized Production and Distribution Planning Model in an Uncertain Environment. *Studies in Fuzziness and Soft Computing*. 313, pp. 317 - 353. 2014. ISSN 1434-9922  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 48** Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; María Llanos Cuenca González. A model-driven DSS architecture for delivery management in collaborative supply chains with lack of homogeneity in products. *Production Planning and Control*. 25, pp. 650 - 661. 2014. ISSN 0953-7287. DOI: 10.1080/09537287.2013.798085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Andres Boza Garcia; Raúl Poler Escoto; Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz. A Model-Driven Decision Support System for the Master Planning of Ceramic Supply Chains with Non-uniformity of Finished Goods. *Studies in Informatics and Control*. 22, pp. 153 - 162. 2013. ISSN 1220-1766  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Faustino Alarcón Valero; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz. A model-driven DSS architecture for delivery management in collaborative supply chains with lack of homogeneity in products. *Production Planning and Control*. pp. 1 - 12. 2013. ISSN 0953-7287. DOI: 10.1080/09537287.2013.798085  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Ángel Ortiz Bas. Available-To-Promise modeling for multi-plant manufacturing characterized by lack of homogeneity in the product: An illustration of a ceramic case. *Applied Mathematical Modelling*. 37, pp. 3380 - 3398. 2013. ISSN 0307-904X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Raúl Francisco Oltra Badenes; Francisco Cruz Lario Esteban. Reasignación óptima del inventario a pedidos en empresas cerámicas caracterizadas por la falta de homogeneidad en el producto (FHP). *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 52, pp. 31 - 41. 2013. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jos Trienekens; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz. Structural elements of coordination mechanisms in collaborative planning processes and their assessment through maturity models: Application to a ceramic tile company. *Computers in Industry*. 64, pp. 898 - 911. 2013. ISSN 0166-3615  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz; Jorge Esteban Hernández Hormazabal. Framework for Modelling the Decision: View of the Supply Chains Collaborative Planning Process. *International Journal of Decision Support System Technology*. 4, pp. 59 - 77. 2012. ISSN 1941-6296  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** David Peidro Payá; Josefa Mula Bru; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. Fuzzy multi-objective optimisation for master planning in a ceramic supply chain. *International Journal of Production Research*. 1-10, pp. 1 - 10. 2012. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207543.2011.588267  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Frederic Jeanpierre Laguardia; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz. Metodología para la reingeniería basada en el modelado de procesos de negocio. *Dyna: Ingeniería e Industria*. 87, pp. 566 - 573. 2012. ISSN 0012-7361  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Raúl Poler Escoto. The Effect of Modeling Qualities, Tones and Gages in Ceramic Supply Chains□ Master Planning. *Informatica Economica*. 16, pp. 5 - 18. 2012. ISSN 1453-1305  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 58** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ. An application to support the temporal and spatial distributed decision making process in supply chain collaborative planning,. Computers in Industry. 62, pp. 519 - 540. 2011. ISSN 0166-3615. DOI: 10.1016/j.compind.2011.02.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Raúl Francisco Oltra Badenes. La falta de homogeneidad del producto (FHP) en las empresas cerámicas y su impacto en la reasignación del inventario. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 50, pp. 49 - 58. 2011. ISSN 0366-3175. DOI: 10.3989/cyv.072011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. Descripción detallada de las variables de decisión en modelos basados en programación matemática en un contexto de planificación colaborativa de una Red de Suministro Distribución (RdS/D). Direccion y Organizacion. pp. 7 - 15. 2010. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ. Herramienta informática para el proceso de planificación colaborativa en cadenas de suministro (1ª Parte). Dyna: Ingeniería e Industria. 85, pp. 61 - 70. 2010. ISSN 0012-7361  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ. Herramienta informática para el proceso de planificación colaborativa en cadenas de suministro (2ª Parte). Dyna: Ingeniería e Industria. 85, pp. 61 - 70. 2010. ISSN 0012-7361  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas. Impact of Coordination Mechanisms on the Collaborative Planning Process Components. IFIP Advances in Information and Communication Technology. 322, pp. 185 - 192. 2010. ISSN 1868-4238  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** María Del Mar Alemany Díaz; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ; Josefa Mula Bru; Francisco Cruz Lario Esteban. Mathematical programming model for centralised master planning in ceramic tile supply chains. International Journal of Production Research. 48, pp. 5053 - 5074. 2010. ISSN 0020-7543. DOI: 10.1080/00207540903055701  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Conceptual framework for the characterization of the order promising process in a collaborative selling network context. International Journal of Production Economics. 120, pp. 100 - 114. 2009. ISSN 0925-5273. DOI: 10.1016/j.ijpe.2008.07.031  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Jorge Esteban Hernández Hormazabal; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Raúl Poler Escoto. SCAMM-CPA: A Supply Chain Agent-Based Modelling Methodology That Supports a Collaborative Planning Process. Revista Innovar Journal Revista de Ciencias Administrativas y Sociales. 19, pp. 99 - 120. 2009. ISSN 0121-5051. DOI: DOI  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. Order promising process for extended collaborative selling chain. Production Planning and Control. 19, pp. 105 - 131. 2008. ISSN 0953-7287. DOI: 10.1080/0953780801896011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 68** María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; MIGUEL ÁNGEL BENGOCHEA ESCRIBANO. El proceso de comprometer pedidos de un paquete de productos integrado por productos del sector cerámico y productos complementarios: Parte I Descripción y caracterización de la problemática. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 46, pp. 21 - 28. 2007. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; MIGUEL ÁNGEL BENGOCHEA ESCRIBANO. El proceso de comprometer pedidos de un paquete de productos integrado por productos del sector cerámico y productos complementarios: Parte II Descripción de la metodología de solución. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 46, pp. 29 - 38. 2007. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN. A design and application methodology for hierarchical production planning decision supports systems in an enterprise integration context. International Journal of Production Economics. 74, pp. 5 - 20. 2001. ISSN 0925-5273  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** David Pérez Perales; Faustino Alarcón Valero; Pedro Gómez Gasquet; María Del Mar Alemany Díaz. Conceptual Framework for the Integration of Tactical and Operational Decisional Levels. Ensuring Sustainability. New Challenges for Organizational Engineering. 10, pp. 119 - 126. Springer, 2022. ISBN 978-3-030-95966-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Improving Vegetables Quality in Small-Scale Farms Through Stakeholders Collaboration. Advances in Engineering Networks. 12, pp. 95 - 103. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-44529-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Vicente Samuel Fuertes Miquel; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; Cecile Guyon; María Del Mar Alemany Díaz. Conceptual Framework for the Characterization of Vegetable Breton Supply Chain Sustainability in an Uncertain Context. Advances in Engineering Networks. 23, pp. 165 - 173. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-44529-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Ángel Ortiz Bas; Faustino Alarcón Valero; David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz. Identifying the Main Uncertainties in the Agri-Food Supply Chain. New Global Perspectives on Industrial Engineering and Management. 25, pp. 221 - 229. Springer International Publishing AG, 2019. ISBN 978-3-319-93488-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Andres Boza Garcia; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Maria Luz Gordo Monzó; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; María Llanos Cuenca González. Transversal Competences as a Medium of Teaching. The Case of Creativity, Innovation and Entrepreneurship. Strategic Innovative Marketing. 1, pp. 3 - 10. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-56287-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. Event Monitoring System to Classify Unexpected Events for Production Planning. Enterprise Information Systems. 7, pp. 140 - 154. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-62386-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 77** David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Marian Molasy. The Methodology of Modeling the Decision-Making Process for Planning the Logistics Supply Chain. Information Systems Architecture and Technology: Proceedings of 36th International Conference on Information Systems Architecture and Technology □ ISAT 2015 □ Part IV. 8, pp. 85 - 96. Springer, 2016. ISBN 9783319285658  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** María Llanos Cuenca González; Marta Fernández Diego; Maria Luz Gordo Monzó; Leonor Ruiz Font; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Measuring Competencies in Higher Education. The Case of Innovation Competence. Sustainable Learning in Higher Education. 10, pp. 131 - 142. Springer, 2015. ISBN 9783319108032  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** Andres Boza Garcia; Beatriz Cortés Santamaría; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort. Event Monitoring Software Application for Production Planning Systems. Enhancing Synergies in a Collaborative Environment. 14, pp. 123 - 130. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-14077-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Marian Molasy. Methodology for the decisional modelling of supply chains collaborative planning process. Logistyka: Wspolczesne wyzwania. 15, pp. 201 - 213. PWSZ Walbrzych, 2015. ISBN 9788363839284  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas. Characterizing Productive Processes with Lack of Homogeneity in the Product and Its Impact on the Master Planning and Order Promising. Annals of Industrial Engineering 2012. 15, pp. 123 - 130. Springer-Verlag, 2014. ISBN 978-1-4471-5348-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 82** Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Raúl Poler Escoto. Managing Qualities, Tones and Gages of Ceramic Supply Chains Through Master Planning. Annals of Industrial Engineering 2012. 22, pp. 181 - 189. Springer-Verlag, 2014. ISBN 978-1-4471-5348-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** Sabina Asensio Cuesta; Pedro Gómez Gasquet; Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz. A Model of Makespan Flow-Shop Scheduling Under Ergonomic Requirements. Managing Complexity. Challenges for Industrial Engineering and Operations Management. 13, pp. 105 - 112. Springer, 2014. ISBN 9783319047041  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Vicente Samuel Fuertes Miquel. Set-up continuity in Tactical Planning of Semi-continuous Industrial Processes. Managing Complexity. Challenges for Industrial Engineering and Operations Management. 20, pp. 165 - 174. Springer, 2014. ISBN 9783319047041  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Ángel Ortiz Bas; Raúl Poler Escoto. Order promising process for Supply Chains with Lack of Homogeneity in the Product. Managing Complexity. Challenges for Industrial Engineering and Operations Management. 22, pp. 185 - 192. Springer, 2014. ISBN 9783319047041  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas; David Pérez Perales. Modeling the Master Plan for Supply Chains with Lack of Homogeneity in the Product. Managing Complexity. Challenges for Industrial Engineering and Operations Management. 23, pp. 193 - 200. Springer, 2014. ISBN 9783319047041  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 87** Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. Making Product-Service Systems in Collaborative Networks: Implications in Business Processes. Industrial Engineering: Innovative Networks. 26, pp. 229 - 236. Springer-Verlag, 2012. ISBN 978-1-4471-2320-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** Faustino Alarcón Valero; Rubén Darío Franco Pereyra; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. Keraben case study: service and product development. International Operations Management. Lessons in Global Business. 5, pp. 97 - 115. Gower Applied Research, 2011. ISBN 978-1-4094-0329-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; Raúl Poler Escoto. Conceptual Framework for the Interoperability Requirements of Collaborative Planning Process. Enterprise Interoperability IV: Making the internet of the future for the future enterprise. 3, pp. 25 - 34. Springer, 2010. ISBN 978-1-84996-256-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; Eduardo Vicens Salort. Cellular manufacturing. A new genetic algorithm for the machine grouping problem with multiple objectives. Flexible Automation and Intelligent Manufacturing. 9, pp. 461 - 472. Begell House, Inc., 1999. ISBN 1-56700-133-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 91** María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Francisco Cruz Lario Esteban; Gonzalo Francisco Grau Gadea; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN. Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones en Planificación Jerárquica de la Producción. Características de sus Elementos y Propuesta de Integración. III JORNADAS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN - Barcelona 16 y 17 de septiembre de 1999 - VOLUMEN I. 35, pp. 281 - 288. cpda-etseib, Diagonal 647,08028 Barcelona, 1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Gonzalo Francisco Grau Gadea; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; José Miguel Albarracín Guillem. Las Aplicaciones Informáticas como Apoyo a la Innovación en las Pymes. III JORNADAS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN - Barcelona 16 y 17 de septiembre de 1999 - VOLUMEN I. 39, pp. 313 - 320. cpda-etseib, Diagonal 647,08028 Barcelona, 1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Juan José Alfaro Saiz; Eduardo Vicens Salort; José Miguel Albarracín Guillem; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; María Del Mar Alemany Díaz. Secuenciación en la industria cerámica: aplicación a un caso real. III JORNADAS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN - Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999 - VOLUMEN II. 2, pp. 443 - 450. cpda-etseib,, 1999. ISBN 84-95355-01-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Guillermina Tormo Carbó. Aplicación de un algoritmo de agrupación a empresas del sector cerámico. III JORNADAS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN - Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999 - VOLUMEN II. 3, pp. 451 - 458. cpda-etseib,, 1999. ISBN 84-95355-01-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Gonzalo Francisco Grau Gadea; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano. El Mantenimiento Preventivo y los Cambios de Partida en el Sector Cerámico. Software de Apoyo a la Gestión de Recursos. III JORNADAS DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN - Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999 - VOLUMEN II. 28, pp. 651 - 658. cpda-etseib,, 1999. ISBN 84-95355-01-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Impact of optimizing vegetable freshness on agri-food supply chain design  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2022). 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2022  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Rina Iannacone. pp. null - null.
- 2 Título del trabajo:** Sustainable planning of crops planting, cultivating, harvest, and commercialization through multi-objective optimization  
**Nombre del congreso:** International Conference in Technology Innovation and Uncertainty Management in Agri-Food Systems (RUC-APS 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 02/12/2021  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "Books of Abstracts RUC-APS 2021: International Conference in Technology Innovation and Uncertainty Management in Agri-Food Systems". pp. 23 - 23. University of Liverpool, United Kingdom, ISSN 978-1-7399329-0-9
- 3 Título del trabajo:** Collaborative Plan to Reduce Inequalities among the Farms through Optimization  
**Nombre del congreso:** 22nd IFIP/SOCOLNET Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2021)  
**Ciudad de celebración:** Saint Etienne, France,  
**Fecha de celebración:** 24/11/2021  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Rina Iannacone. pp. null - null.
- 4 Título del trabajo:** Conceptual Framework for Optimization Models in Industry 4.0 Context: Application to Production Planning  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2021). 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2021  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz; Pedro Gómez Gasquet. "Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización". pp. null - null. PressBooks, ISSN 978-84-09-32326-5
- 5 Título del trabajo:** Design and implementation of an Experimentation Service of the Production Scheduling Algorithms  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2021). 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2021  
MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ SÁNCHEZ; Pedro Gómez Gasquet; María Llanos Cuenca González; María Del Mar Alemany Díaz. "Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización". pp. null - null. PressBooks, ISSN 978-84-09-32326-5
- 6 Título del trabajo:** Multi-Objective Model to Improve the Quality and Freshness of Sold Vegetables through Retailer Funding  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2021). 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,



**Fecha de celebración:** 09/07/2021

ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Hervé Panetto. "Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización". pp. null - null. PressBooks, ISSN 978-84-09-32326-5

**7 Título del trabajo:** Artificial Intelligence in Supply Chain Operations Planning: Collaboration and Digital Perspectives

**Nombre del congreso:** 21th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 25/11/2020

MARÍA DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ SÁNCHEZ; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas. "Boosting Collaborative Networks 4.0". pp. null - null. Springer, ISSN 978-3-030-62411-8

**8 Título del trabajo:** Optimization Models to Improve First Quality Agricultural Production through a Collaboration Program in different Scenarios

**Nombre del congreso:** 21th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 25/11/2020

ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Pascale Zaraté. "Boosting Collaborative Networks 4.0". pp. null - null. Springer, ISSN 978-3-030-62411-8

**9 Título del trabajo:** Conceptual framework for the integration of tactical and operational decisional levels  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de Ingeniería de Organización. 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 10/07/2020

David Pérez Perales; Faustino Alarcón Valero; Pedro Gómez Gasquet; María Del Mar Alemany Díaz. "Libro de abstracts. XI Workshop in Operations Management and Technology". pp. null - null. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-09-19819-1

**10 Título del trabajo:** Optimization Model to Support Sustainable Crop Planning for Reducing Unfairness among Farmers

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso de Ingeniería de Organización. 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2020)

**Ciudad de celebración:** Online,

**Fecha de celebración:** 10/07/2020

ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Shaofeng Liu. "Libro de abstracts. XI Workshop in Operations Management and Technology". pp. null - null. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-09-19819-1

**11 Título del trabajo:** Group Decision Support for agriculture planning by a combination of Mathematical Model and Collaborative Tool

**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2020)

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Spain,

**Fecha de celebración:** 29/05/2020

Pascale Zaraté; María Del Mar Alemany Díaz; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Amir Sakka; Guy Camilleri. "Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies". pp. null - null. ISSN 978-3-030-46224-6



- 12 Título del trabajo:** How to Ensure Gender Equity through Social Sustainability in Agri-Food Supply Chains  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso de Ingeniería de Organización. 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2019)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Spain,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2019  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Llanos Cuenca González; Elena Navarro Astor; María Del Mar Alemany Díaz. "Book of abstracts of 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIII Congreso de Ingeniería de Organización : Gijón, 11th-12th July 2019". pp. 63 - 64. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISSN 978-84-17445-38-6
- 13 Título del trabajo:** How to support group decision making in horticulture: An approach based on the combination of a centralized mathematical model and a Group Decision Support System  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Decision Support System Technology (ICDSST 2019)  
**Ciudad de celebración:** Madeira, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2019  
Pascale Zaraté; Guy Camilleri; María Del Mar Alemany Díaz; ANA ESTESO ÁLVAREZ; Mariana del Pino. pp. null - null.
- 14 Título del trabajo:** A Collaborative Model to Improve Farmers' Skill Level by Investments in an Uncertain Context  
**Nombre del congreso:** 19th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2018)  
**Ciudad de celebración:** Cardiff, UK,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2018  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Cecile Guyon. "Collaborative Networks of Cognitive Systems. 19th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2018, Proceedings". pp. null - null. Springer, ISSN 978-3-319-99127-6
- 15 Título del trabajo:** Conceptual Framework for the characterization of Vegetable Breton Supply Chain Sustainability in an Uncertain Context  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de Ingeniería de Organización. 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Gironam, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2018  
Vicente Samuel Fuertes Miquel; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; Cecile Guyon; María Del Mar Alemany Díaz. pp. 0 - 0.
- 16 Título del trabajo:** Improving Vegetables Quality in Small-Scale Farms Through Stakeholders Collaboration  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso de Ingeniería de Organización. 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Gironam, Spain,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2018  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. pp. 0 - 0.
- 17 Título del trabajo:** Fuzzy Model to Increase Vegetables Quality with a Collaboration Program under Uncertainty  
**Nombre del congreso:** 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 11/07/2018  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "29th European Conference on Operational Research. Conference Handbook". pp. 152 - 152. ADEIT - Fundación Universidad-Empresa, ISSN 978-84-09-02938-9



- 18 Título del trabajo:** Conceptual Framework for Managing Uncertainty in a Collaborative Agri-Food Supply Chain Context  
**Nombre del congreso:** 18th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2017)  
**Ciudad de celebración:** Vicenza, Italy,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2017  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. pp. null - null.
- 19 Título del trabajo:** Analysis of OR-Based Literature Reviews on Agri-Food Supply Chains  
**Nombre del congreso:** 3rd International Joint Conference ICIEOM-ADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "The 3rd International Joint Conference ICIEOMADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017) PROCEEDINGS". pp. 169 - 177. Editors: Raúl Poler, Josefa Mula, Manuel Díaz-Madroñero, Raquel Sanchis, ISSN 978-84-697-7199-0
- 20 Título del trabajo:** Identifying the main uncertainties in the agrifood Supply Chain  
**Nombre del congreso:** 3rd International Joint Conference ICIEOM-ADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 07/07/2017  
Ángel Ortiz Bas; Faustino Alarcón Valero; David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz. "The 3rd International Joint Conference ICIEOMADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017) PROCEEDINGS". pp. 0 - 0. Editors: Raúl Poler, Josefa Mula, Manuel Díaz-Madroñero, Raquel Sanchis, ISSN 978-84-697-7199-0
- 21 Título del trabajo:** Deterministic and Uncertain Methods and Models for Managing Agri-Food Supply Chains  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de Ingeniería de Organización. 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
ANA ESTESO ÁLVAREZ; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management Proceedings □Engineering Digital Transformation□". pp. 0 - 0. Editors: Raúl Poler, José P. García-Sabater, Ángel Ortiz-Bas Carlos Andrés-Romano, ISSN 978-84-697-7200-3
- 22 Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS ORGANIZACIONES. SU ALINEACIÓN CON LA AGILIDAD Y LA RESILIENCIA  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de Ingeniería de Organización. 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
María Llanos Cuenca González; Elena Navarro Astor; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia. "XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management Proceedings □Engineering Digital Transformation□". pp. 1 - 8. Editors: Raúl Poler, José P. García-Sabater, Ángel Ortiz-Bas Carlos Andrés-Romano, ISSN 978-84-697-7200-3
- 23 Título del trabajo:** Traceability in the Food Supply Chain: Review of the literature from a technological perspective  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso de Ingeniería de Organización. 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2017)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2017  
SABRINA CRUZ INTROINI; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz. "XXI Congreso de Ingeniería de Organización / 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial



Management Proceedings □Engineering Digital Transformation□". pp. 0 - 0. Editors: Raúl Poler, José P. García-Sabater, Ángel Ortiz-Bas Carlos Andrés-Romano, ISSN 978-84-697-7200-3

- 24 Título del trabajo:** Event Classification System to Reconsider the Production Planning  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2016)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 28/04/2016  
Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. "Proceedings of the 18th International Conference on Enterprise Information Systems". pp. 82 - 88. SCITEPRESS, ISSN 978-989-758-187-8
- 25 Título del trabajo:** Framework for the Modeling of the Supply Chain Collaborative Planning Process  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Industrial, Information and Engineering Systems (ICIIES 2015)  
**Ciudad de celebración:** Bangkok, Thailand,  
**Fecha de celebración:** 18/12/2015  
David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz. "Proceeding Book "International Science Index"". pp. 2297 - 2303. World Academy of Science, Engineering and Technology,
- 26 Título del trabajo:** The Methodology of Modeling the Decision-Making Process for Planning the Logistics Supply Chain  
**Nombre del congreso:** 36th International Conference on Information Systems Architecture and Technology (ISAT 2015)  
**Ciudad de celebración:** Karpacz, Poland,  
**Fecha de celebración:** 22/09/2015  
David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Marian Molasy. "Information Systems Architecture and Technology: Proceedings of 36th International Conference on Information Systems Architecture and Technology □ ISAT 2015 □ Part IV". pp. 85 - 96. Springer, ISSN 978-3-319-28565-8
- 27 Título del trabajo:** Conceptual Framework for applying Internet of Things in Production Systems for Sensing Enterprises  
**Nombre del congreso:** ICIEOM-CIO-IIE 2015, □XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management□, □XIX Congreso de Ingeniería de Organización□ and □International IIE Conference 2015□  
**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2015  
Andres Boza Garcia; Beatriz Cortés Santamaría; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. ""Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management" Book of Proceedings of the ICIEOM-CIO-IIIE". pp. 437 - 442. UA Editora, University of Aveiro, ISSN 978-972-789-466-6
- 28 Título del trabajo:** Rubric to assess the competence of innovation, creativity and entrepreneurship in bachelor degree  
**Nombre del congreso:** ICIEOM-CIO-IIE 2015, □XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management□, □XIX Congreso de Ingeniería de Organización□ and □International IIE Conference 2015□  
**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2015  
María Llanos Cuenca González; Faustino Alarcón Valero; Andres Boza Garcia; Marta Fernández Diego; Leonor Ruiz Font; Maria Luz Gordo Monzó; Raúl Poler Escoto; María Del Mar Alemany Díaz. ""Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management" Book of Proceedings of the ICIEOM-CIO-IIIE". pp. 83 - 88. UA Editora, University of Aveiro, ISSN 978-972-789-466-6



- 29 Título del trabajo:** A Mixed Integer Linear Programming Model for the Order Promising with Customer Segmentation  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2014  
María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Andres Boza Garcia; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Book of proceedings 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management and International IIE Conference 2014". pp. 68 - 75. Editors / Editores: Elvira Maeso González Pablo Cortés Achedad, ISSN 978-84-616-9935-3
- 30 Título del trabajo:** Event Monitoring Software Application for Production Planning Systems  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2014  
Andres Boza Garcia; Beatriz Cortés Santamaría; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort. "Book of proceedings 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management and International IIE Conference 2014". pp. 1 - 8. Editors / Editores: Elvira Maeso González Pablo Cortés Achedad, ISSN 978-84-616-9935-3
- 31 Título del trabajo:** Identification of key areas and levels to define Maturity Models applied to Reverse Logistics  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2014  
Pascual Cortés Pellicer; María Llanos Cuenca González; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz. "Book of proceedings 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management and International IIE Conference 2014". pp. 452 - 459. Editors / Editores: Elvira Maeso González Pablo Cortés Achedad, ISSN 978-84-616-9935-3
- 32 Título del trabajo:** Mathematical modelling of uncertainty in non-homogenous lots  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2014  
María Del Mar Alemany Díaz; HANZEL GRILLO ESPINOZA; Maria-Isabel Mundi Sancho; Raúl Poler Escoto. "Book of proceedings 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management and International IIE Conference 2014". pp. 60 - 67. Editors / Editores: Elvira Maeso González Pablo Cortés Achedad, ISSN 978-84-616-9935-3
- 33 Título del trabajo:** A Model-Driven DSS for Managing the Shortage Planning of Ceramic Companies  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computers Communications and control (ICCCC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Oreada, Rumanía,



**Fecha de celebración:** 09/05/2014

María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Andres Boza Garcia; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Abstracts of ICCC papers". pp. 5 - 5. INT J COMPUT COMMUN,

- 34 Título del trabajo:** Event Management in Decision-Making processes with Decision Support Systems  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computers Communications and control (ICCCC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Oreada, Rumanía,  
**Fecha de celebración:** 09/05/2014  
Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; María Llanos Cuenca González. "Abstracts of ICCC papers". pp. 32 - 32. INT J COMPUT COMMUN,
- 35 Título del trabajo:** A model of makespan flow-shop scheduling under ergonomic requeriments  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Ingeniería de Organización. 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2013). XIX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
Sabina Asensio Cuesta; Pedro Gómez Gasquet; Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz. "Industrial Engineering And Complexity Management: Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management". pp. 341 - 352. ABEPRO; ADINGOR; INSISOC, ISSN 978-84-616-5410-9
- 36 Título del trabajo:** Literature review of master planning models with lack of homogeneity in the product characteristics under uncertainty context  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Ingeniería de Organización. 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2013). XIX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Raúl Poler Escoto; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Industrial Engineering And Complexity Management: Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management". pp. 262 - 270. ABEPRO; ADINGOR; INSISOC, ISSN 978-84-616-5410-9
- 37 Título del trabajo:** Modeling the Master Plan for Supply Chains with Lack of Homogeneity in the Products  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Ingeniería de Organización. 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2013). XIX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Ángel Ortiz Bas; David Pérez Perales. "Industrial Engineering And Complexity Management: Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management". pp. 454 - 462. ABEPRO; ADINGOR; INSISOC, ISSN 978-84-616-5410-9
- 38 Título del trabajo:** Order promising process for supply chains with lack of homogeneity in the product  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Ingeniería de Organización. 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2013). XIX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Ángel Ortiz Bas; Raúl Poler Escoto. "Industrial Engineering And Complexity Management: Proceedings of the 7th International Conference on Industrial



Engineering and Industrial Management". pp. 445 - 453. ABEPRO; ADINGOR; INSISOC, ISSN 978-84-616-5410-9

- 39 Título del trabajo:** Set-up continuity in tactical planning of semi-continuous industrial processes  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Ingeniería de Organización. 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2013). XIX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 12/07/2013  
David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Vicente Samuel Fuertes Miquel. "Industrial Engineering And Complexity Management: Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management". pp. 253 - 261. ABEPRO; ADINGOR; INSISOC, ISSN 978-84-616-5410-9
- 40 Título del trabajo:** Characterizing Productive Processes with Lack of Homogeneity in the Product and its Impact on the Master Planning and Order Promising  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Ingeniería de Organización. 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2012  
Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González. "Industrial Engineering: overcoming the crisis". pp. 114 - 121. Grupo de Ingeniería de Organización Universidad de Vigo, ISSN 978-84-938642-5-5
- 41 Título del trabajo:** Managing qualities, tones and gages of Ceramic Supply Chains through Master Planning  
**Nombre del congreso:** XVI Congreso de Ingeniería de Organización. 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2012  
Maria-Isabel Mundi Sancho; María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; Raúl Poler Escoto. "Industrial Engineering: overcoming the crisis". pp. 284 - 291. Grupo de Ingeniería de Organización Universidad de Vigo, ISSN 978-84-938642-5-5
- 42 Título del trabajo:** A Decision Support System for Delivery Management in a Lack of Homogeneity in Products (LHP) Context. The case of a ceramic tile supply chain  
**Nombre del congreso:** EWG-DSS Liverpool 2012 Workshop. Decision Support Systems & Operations Management Trends and Solutions in Industries  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 13/04/2012  
Faustino Alarcón Valero; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; María Del Mar Alemany Díaz. "Proceedings of the EWG-DSS Liverpool 2012 Workshop on "Decision Support Systems & Operations Management Trends and Solutions in Industries"". pp. 109 - 117. University of Liverpool, ISSN 978-0-9561122-4-8
- 43 Título del trabajo:** Maturity model for the structural elements of coordination mechanisms on the collaborative planning process.  
**Nombre del congreso:** XV Congreso de Ingeniería de Organización. 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** U. P. DE CARTAGENA,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2011  
María Del Mar Alemany Díaz; Andres Boza Garcia; María Llanos Cuenca González. "LIBRO CD LIBRO DE ACTAS". pp. 1071 - 1080. GRUPO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN DE LA UPCARTAGENA, ISSN 978-84694-71-24-1



- 44 Título del trabajo:** Framework for the modelling of the decisional view of the supply chains collaborative planning process  
**Nombre del congreso:** EWG-DSS London-2011 Workshop  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2011  
Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz; Jorge Esteban Hernández Hormazabal; David Pérez Perales. pp. 30 - 30. ISSN 978-3-642-32190-0
- 45 Título del trabajo:** Descripción detallada de las Variables de Decisión en Modelos basados en Programación Matemática en un contexto de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro/Distribución (RdS/D)  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 92 - 92. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 46 Título del trabajo:** Descripción detallada de las Variables de Decisión en Modelos basados en Programación Matemática en un contexto de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro/Distribución (RdS/D)  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 1631 - 1641. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 47 Título del trabajo:** La falta de homogeneidad en el producto (FHP): análisis de la problemática, casos y posibles líneas de actuación  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Raúl Francisco Oltra Badenes. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 1277 - 1287. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7
- 48 Título del trabajo:** La personalización en masa y su incidencia en los procesos de gestión de pedidos y planificación de la producción  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización - 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. "Industrial Engineering as University Third Mission agent". pp. 1288 - 1298. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, ISSN 978-84-95809-79-7



- 49 Título del trabajo:** A fuzzy multi-objective approach for master planning in ceramic tile supply chains  
**Nombre del congreso:** 24th European Conference on Operational Research. EUROXXIV  
**Ciudad de celebración:** Lisbon (Portugal),  
**Fecha de celebración:** 11/07/2010  
Josefa Mula Bru; David Peidro Payá; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. "EURO XXIV. Abstracts". pp. 39 - 39. EURO,
- 50 Título del trabajo:** A conceptual framework for modelling the collaborative order management process  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Interoperability for Enterprise Software and Applications (I-ESA 2009)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 23/04/2009  
Faustino Alarcón Valero; María José Verdecho Sáez; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. "proceedings". pp. 70 - 75. IEEE computer society, ISSN 978-0-7695-3652-1
- 51 Título del trabajo:** Caracterización del proceso de planificación colaborativa de una cadena de suministro del sector cerámico  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 23 - 32. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 52 Título del trabajo:** Descripción detallada del Criterio y del Campo de Decisión en Modelos basados en Programación Matemática en un contexto jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro/Distribución (RdS/D)  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 1478 - 1488. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 53 Título del trabajo:** Modelo conceptual para el desarrollo de modelos matemáticos de ayuda a la toma de decisiones en el proceso colaborativo de comprometer pedidos  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Raúl Francisco Oltra Badenes. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 3 - 13. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8
- 54 Título del trabajo:** Planificación agregada en cadenas de suministro del sector cerámico  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Barcelona-Tarrasa, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2009



María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ. "Industrial Engineering: A way for sustainable development.Full Papers CD-ROM". pp. 33 - 42. Servei de Comunicació i Promoció Universitat Politècnica de Catalunya, ISSN 978-84-7653-388-8

- 55** **Título del trabajo:** A collaborative planning process modelling methodology. An application to a real case.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Jorge Esteban Hernández Hormazabal. "proceedings". pp. 1 - 9. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-86-5
- 56** **Título del trabajo:** A collaborative planning process modelling methodology. An application to a real case.  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Jorge Esteban Hernández Hormazabal. "books of abstracts". pp. 95 - 96. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-85-8
- 57** **Título del trabajo:** An application to support the supply chain collaborative planning process under temporal and spatial integration  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
María Del Mar Alemany Díaz; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban. "proceedings". pp. 1 - 9. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-86-5
- 58** **Título del trabajo:** An application to support the supply chain collaborative planning process under temporal and spatial integration  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
María Del Mar Alemany Díaz; JORGE JUAN BOJ VIUDEZ; Faustino Alarcón Valero; Francisco Cruz Lario Esteban. "books of abstracts". pp. 375 - 377. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-85-8
- 59** **Título del trabajo:** Graphical Modelling of the physical-organization view for the collaborative planning process  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
María Del Mar Alemany Díaz; María José Verdecho Sáez; Faustino Alarcón Valero. "books of abstracts". pp. 379 - 380. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-85-8
- 60** **Título del trabajo:** Graphical modelling of the physical-organization view for the collaborative planning process  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008



María Del Mar Alemany Díaz; María José Verdecho Sáez; Faustino Alarcón Valero. "proceedings". pp. 1 - 9. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-86-5

- 61 Título del trabajo:** Metodología para el Desarrollo de Modelos basados en Programación Matemática en un contexto Jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D).  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "proceedings". pp. 1 - 9. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-86-5
- 62 Título del trabajo:** Metodología para el Desarrollo de Modelos basados en Programación Matemática en un contexto Jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D).  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "books of abstracts". pp. 341 - 342. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-85-8
- 63 Título del trabajo:** Metodología para el Modelado Analítico Decisional de un Centro de Decisión genérico en un contexto Jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D).  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "proceedings". pp. 1 - 9. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-86-5
- 64 Título del trabajo:** Metodología para el Modelado Analítico Decisional de un Centro de Decisión genérico en un contexto Jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D).  
**Nombre del congreso:** XII Congreso de Ingeniería de Organización = II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2008  
David Pérez Perales; Francisco Cruz Lario Esteban; María Del Mar Alemany Díaz. "books of abstracts". pp. 111 - 112. Universidad de Burgos, ISSN 978-84-96394-85-8
- 65 Título del trabajo:** El proceso de gestión colaborativa de pedidos: estado del arte  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2007  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "actas". pp. 52 - 53. Fundación Zaragoza Logistics Center, ISSN 84-611-9021-8
- 66 Título del trabajo:** Un modelo de programación entera mixta en el contexto de una arquitectura para el desarrollo de un proceso de comprometer pedidos colaborativo  
**Nombre del congreso:** I Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2007  
María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "actas". pp. 138 - 139. Fundación Zaragoza Logistics Center, ISSN 84-611-9021-8



- 67 Título del trabajo:** El proceso de comprometer pedidos (Order Promising) y su relación con la Planificación de la Producción  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "books of abstracts". pp. 73 - 74. ETSII.UP Madrid, ISSN 978-84-611-8245-9
- 68 Título del trabajo:** El proceso de comprometer pedidos (Order Promising) y su relación con la Planificación de la Producción  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "proceedings". pp. 335 - 345. ETSII - UP Madrid, ISSN 978-84-611-8244-2
- 69 Título del trabajo:** Metodología para la determinación del Entorno Decisional de un Centro de Decisión genérico en un contexto jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D)  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Francisco Cruz Lario Esteban; David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero. "books of abstracts". pp. 171 - 172. ETSII.UP Madrid, ISSN 978-84-611-8245-9
- 70 Título del trabajo:** Metodología para la determinación del Entorno Decisional de un Centro de Decisión genérico en un contexto jerárquico de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D)  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
Francisco Cruz Lario Esteban; David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero. "proceedings". pp. 797 - 808. ETSII - UP Madrid, ISSN 978-84-611-8244-2
- 71 Título del trabajo:** Planificación Colaborativa en Cadenas de Suministro mediante programación matemática en entornos distribuidos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2007  
María Del Mar Alemany Díaz; David Pérez Perales; Faustino Alarcón Valero; Andres Boza Garcia. "books of abstracts". pp. 181 - 182. ETSII.UP Madrid, ISSN 978-84-611-8245-9
- 72 Título del trabajo:** Planificación Colaborativa en Cadenas de Suministro mediante programación matemática en entornos distribuidos  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,



**Fecha de celebración:** 07/09/2007

María Del Mar Alemany Díaz; David Pérez Perales; Faustino Alarcón Valero; Andres Boza Garcia. "proceedings". pp. 853 - 862. ETSII - UP Madrid, ISSN 978-84-611-8244-2

**73 Título del trabajo:** Propuesta de Marco Conceptual para el Modelado de la Visión Decisional del proceso de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D)

**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2007

David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Francisco Cruz Lario Esteban. "books of abstracts". pp. 189 - 190. ETSII.UP Madrid, ISSN 978-84-611-8245-9

**74 Título del trabajo:** Propuesta de Marco Conceptual para el Modelado de la Visión Decisional del proceso de Planificación Colaborativa de una Red de Suministro / Distribución (RdS/D)

**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2007

David Pérez Perales; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Francisco Cruz Lario Esteban. "proceedings". pp. 893 - 902. ETSII - UP Madrid, ISSN 978-84-611-8244-2

**75 Título del trabajo:** Propuesta de marco conceptual para el modelado del proceso de planificación colaborativa de una red de suministro/distribución (RdS/D). Visión Informacional

**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2007

Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz. "books of abstracts". pp. 187 - 188. ETSII.UP Madrid, ISSN 978-84-611-8245-9

**76 Título del trabajo:** Propuesta de marco conceptual para el modelado del proceso de planificación colaborativa de una red de suministro/distribución (RdS/D). Visión Informacional

**Nombre del congreso:** XI Congreso de Ingeniería de Organización = I International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 07/09/2007

Andres Boza Garcia; Faustino Alarcón Valero; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz. "proceedings". pp. 883 - 892. ETSII - UP Madrid, ISSN 978-84-611-8244-2

**77 Título del trabajo:** Architecture description for the resolution of the product pack order promising process in a collaborative context

**Nombre del congreso:** European Conference on Product and Process Modelling in the Construction Industry (ECPPM 2006)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 13/09/2006

María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Faustino Alarcón Valero; Raúl Rodríguez Rodríguez. "eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction". pp. 523 - 531. Taylor & Francis Group, ISSN 0-415-41622-1

**78 Título del trabajo:** Modelling the Order Promising Process for Collaborative Networks

**Nombre del congreso:** European Conference on Product and Process Modelling in the Construction Industry (ECPPM 2006)



**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 13/09/2006

Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "eWork and eBusiness in Architecture, Engineering and Construction". pp. 467 - 479. Taylor & Francis Group, ISSN 0-415-41622-1

- 79 Título del trabajo:** El Papel del Sistema de Información en Sistemas de Toma de Decisión Jerárquica  
**Nombre del congreso:** X International Congress on Project Engineering  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2006  
Andres Boza Garcia; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz. "Proceedings". pp. 2573 - 2584. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-988-3
- 80 Título del trabajo:** Metodología para el diseño y rediseño del proceso de comprometer pedidos en entornos colaborativos  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "Actas del Congreso". pp. 383 - 384. Editorial de la UPV, ISSN 84-9705-468-7
- 81 Título del trabajo:** Taxonomía para la clasificación de los Modelos Analíticos Deterministas para la Planificación Colaborativa de Redes de Suministro/Distribución (RdS/D). Modelos basados en PLC y PEM.  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
David Pérez Perales; Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. "Actas del Congreso". pp. 307 - 308. Editorial de la UPV, ISSN 84-9705-468-7
- 82 Título del trabajo:** Tipos de Integración en la Redes de Suministro/Distribución: Aspectos relevantes para su modelado cuantitativo  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban; Faustino Alarcón Valero; David Pérez Perales. "Actas del Congreso". pp. 101 - 102. Editorial de la UPV, ISSN 84-9705-468-7
- 83 Título del trabajo:** Evaluation of a hierarchical production planning and scheduling model for a tile company under different coordination mechanisms  
**Nombre del congreso:** 3rd Edition Operational Research Peripatetic Postgraduate Programme (ORP3 2005)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2005  
María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Carlos Andrés Romano; Andres Boza Garcia. "Proceedings". pp. 283 - 296. ESMAP, S.L., ISSN 84-689-3077-6
- 84 Título del trabajo:** Los modelos matemáticos y el Sistema de Información para Planificación Jerárquica de la Producción  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2005



Andres Boza Garcia; Ángel Ortiz Bas; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. ADINGOR, ISSN 84-96476-40-5

- 85 Título del trabajo:** "Order promising" y conceptos asociados: revisión de significados e interpretaciones y propuesta para su clasificación  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2005  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. ADINGOR, ISSN 84-96476-40-5
- 86 Título del trabajo:** "Order promising" y gestión de pedidos: una visión de procesos  
**Nombre del congreso:** IX Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2005  
Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. ADINGOR, ISSN 84-96476-40-5
- 87 Título del trabajo:** Order promising process for extended collaborative selling chain (ECOSELL)  
**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos,  
**Fecha de celebración:** 16/05/2005  
María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; Francisco Cruz Lario Esteban. "e-Proceedings of IESM'05 Conference". pp. 1 - 9. International Institute for Innovation, Industrial Engineering and Entrepreneurship, ISSN 2-9600532-1-4
- 88 Título del trabajo:** Planificación Colaborativa en un contexto de varias cadenas de suministro: ventajas y desventajas.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Leganés, Madrid,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2004  
Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz; Francisco Cruz Lario Esteban. pp. 857 - 866. Copy Red, S.A., ISSN 84/688-7879-0
- 89 Título del trabajo:** A computer tool for supporting global capacity planning. Application in a Baby Shoes company.  
**Nombre del congreso:** 2nd World Conference on Production and Operations Management (POM 2004)  
**Ciudad de celebración:** Carcun, México,  
**Fecha de celebración:** 03/05/2004  
María Del Mar Alemany Díaz; Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas. pp. 1 - 16. Michael F.Gorman, ISSN 1548-4874
- 90 Título del trabajo:** Modelos para la Planificación de la Producción en una empresa de calzado infantil.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2003)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2003  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "Actas del Congreso". pp. 3 - 4. ADINGOR, ISSN 84-688-2827-0



- 91 Título del trabajo:** Education for learnig  
**Nombre del congreso:** International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2003  
María Del Mar Alemany Díaz; María Llanos Cuenca González; Andres Boza Garcia; Ángel Ortiz Bas. "Teaching Innovations". pp. 240 - 240. E.T.S.I. Diseño, ISSN 84-600-9918-0
- 92 Título del trabajo:** Consistency problems in hierarchical production planning systems running on a rolling horizon basis. Analysis of possible solutions.  
**Nombre del congreso:** FUCAM International Conference on Industrial Engineering and Production Management (IEPM 2003)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2003  
María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Carlos Andrés Romano; Ángel Ortiz Bas. "Actas de la Conferencia". pp. 452 - 461. Facultés Universitaires Catholiques de Mons, ISSN 2-930294-11-6
- 93 Título del trabajo:** Proyecto para la Planificación y la Gestión centralizada de la producción  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2002  
Faustino Alarcón Valero; María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas. "II Conferencia de Ingeniería de Organización". pp. 525 - 532. ADINGOR, ISSN 84-699-9162-0
- 94 Título del trabajo:** Sistema de ayuda a la toma de decisiones en Planificación Jerárquica de la Producción. Propuesta de descomposición jerárquica de un modelo de planificación/programación de la producción con elevados tiempos de setup. Aplicación a empresas del sector  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2002  
María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; Eduardo Vicens Salort. "II Conferencia de Ingeniería de Organización". pp. 477 - 484. ADINGOR, ISSN 84-699-9162-0
- 95 Título del trabajo:** La importancia de la presentación de una asignatura desde la perspectiva del alumno. Una experiencia en escuelas técnicas  
**Nombre del congreso:** 2º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI)  
**Ciudad de celebración:** Tarragona, España,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2002  
Faustino Alarcón Valero; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz; Juan Antonio Marín García. pp. 225 - 225. Universidad de Barcelona, ISSN 84-88795-63-7
- 96 Título del trabajo:** Analysis of a Flowshop with Finite Capacity Buffers through Heuristic Rules  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Project Management and Scheduling  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/04/2002  
Faustino Alarcón Valero; José Pedro García Sabater; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz. "Extended Abstracts". pp. 20 - 22. Fundación Universidad-Empresa de Valencia, ISSN 84-921190-5-8
- 97 Título del trabajo:** Metodología para el Diseño y Operación de los Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones en Planificación Jerárquica de la Producción  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2001



Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz. "Actas del Congreso". pp. 1 - 10. ISSN 84-88783-52-3

- 98 Título del trabajo:** Modelo de programación/secuenciación de producción para un sistema de taller de flujo multialternativa con diferentes requerimientos según etapas  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 13/09/2001  
Faustino Alarcón Valero; José Pedro García Sabater; Ángel Ortiz Bas; María Del Mar Alemany Díaz. "Actas del Congreso". pp. 303 - 306. ISSN 84-88783-52-3
- 99 Título del trabajo:** Cómo afrontar la diversidad en las aulas  
**Nombre del congreso:** 30th International Symposium on Engineering Education  
**Ciudad de celebración:** Klagenfurt, Austria,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2001  
María Llanos Cuenca González; María Del Mar Alemany Díaz. "LIBRO DE ACTAS". pp. 38 - 46.
- 100 Título del trabajo:** Problems in Hierarchical Production Planning Systems with Levels presenting different Horizon and Replanning Periods  
**Nombre del congreso:** 1st World Conference on Productions and Operations Management  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 28/08/2000  
María Del Mar Alemany Díaz; Ángel Ortiz Bas; Carlos Andrés Romano; Eduardo Vicens Salort. pp. 261 - 269. Production and Operations Management Society and Universidad de Sevilla, ISSN 84-8009-103-7
- 101 Título del trabajo:** Modelización y optimización del programa de producción en un taller de flujo híbrido con tiempos de cambio de partida dependientes de la secuencia  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2000  
José Miguel Albarracín Guillem; Eduardo Vicens Salort; Carlos Andrés Romano; Marta Elena Palmer Gato; María Del Mar Alemany Díaz; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Juan José Alfaro Saiz. pp. 581 - 582. Servicio de Publicaciones Universidad de Vigo, ISSN 84-8158-152-6
- 102 Título del trabajo:** Aplicación de un Algoritmo de Agrupación a Empresas del Sector Cerámico  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/1999  
Carlos Andrés Romano; María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Guillermina Tormo Carbó. "III Jornadas de Ingeniería de Organización". pp. 451 - 458. UPC, ISSN 84-95355-01-9
- 103 Título del trabajo:** El Mantenimiento Preventivo y los Cambios de Partida en el Sector Cerámico. Software de Apoyo a la Gestión de Recursos  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/1999  
JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Gonzalo Francisco Grau Gadea; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano. "III Jornadas de Ingeniería de Organización". pp. 651 - 658. UPC, ISSN 84-95355-01-9



- 104 Título del trabajo:** Secuenciación en la Industria Cerámica: Aplicación a un Caso Real  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 17/10/1999  
Juan José Alfaro Saiz; Eduardo Vicens Salort; José Miguel Albarracín Guillem; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; María Del Mar Alemany Díaz. "III Jornadas de Ingeniería de Organización". pp. 443 - 450. UPC, ISSN 84-95355-01-9
- 105 Título del trabajo:** Las aplicaciones informáticas como apoyo a la innovación en Pymes  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/1999  
JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN; Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; José Miguel Albarracín Guillem. "III Jornadas de Ingeniería de Organización". pp. 313 - 320. UPC, ISSN 84-95355-000
- 106 Título del trabajo:** Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones en Planificación Jerárquica de la Producción. Características de sus elementos y propuestas de integración  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/1999  
María Del Mar Alemany Díaz; Eduardo Vicens Salort; Francisco Cruz Lario Esteban; Gonzalo Francisco Grau Gadea; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN. "III Jornadas de Ingeniería de Organización". pp. 281 - 288. UPC, ISSN 84-95355-000
- 107 Título del trabajo:** A hierarchical production planning decision support system  
**Nombre del congreso:** FUCAM International Conference on Industrial Engineering and Production Management (IEPM '99)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 12/07/1999  
Eduardo Vicens Salort; María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; JUAN JOSE GUARCH BERTOLIN. "Proceedings IEPM'99". pp. 34 - 47. FUCAM, ISSN 1999-8628-3
- 108 Título del trabajo:** A New Genetic Algorithm for the Machine Grouping Problem  
**Nombre del congreso:** 9th International Flexible Automation and Intelligent Manufacturing Conference (FAIM' 99)  
**Ciudad de celebración:** Tilburg, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 17/06/1999  
María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; Eduardo Vicens Salort. "Flexible Automation and Intelligent Manufacturing". pp. 461 - 472. Begell House, Inc., ISSN 1-56700-133-5
- 109 Título del trabajo:** A new genetic algorithm for the machine grouping problem with multiple objectives  
**Nombre del congreso:** 9th International Flexible Automation and Intelligent Manufacturing Conference (FAIM' 99)  
**Ciudad de celebración:** Tilburg, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 17/06/1999  
María Del Mar Alemany Díaz; Carlos Andrés Romano; Eduardo Vicens Salort. "Flexible Automation and Intelligent Manufacturing". pp. 461 - 472. Begell House, Inc., ISSN 1-56700-133-5



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Dirección y organización (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2171-6323  
**Fecha de inicio:** 2021
- 2** **Título del comité:** International Conference in Technology Innovation and Uncertainty Management in Agri-Food Systems (RUC-APS 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 3** **Título del comité:** XXV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2021). 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 4** **Título del comité:** Dirección y organización (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2171-6323  
**Fecha de inicio:** 2020
- 5** **Título del comité:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 6** **Título del comité:** Dirección y organización (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2171-6323  
**Fecha de inicio:** 2019
- 7** **Título del comité:** 20th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 8** **Título del comité:** 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 9** **Título del comité:** XXII Congreso de Ingeniería de Organización. 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 10** **Título del comité:** 18th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises (PRO-VE 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 11** **Título del comité:** 3rd International Joint Conference ICIEOM-ADINGOR-IISE-AIM-ASEM (IJC2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017



- 12 Título del comité:** XXI Congreso de Ingeniería de Organización. 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 13 Título del comité:** International Joint Conference - CIO-ICIEOM-IISE-AIM (IJC2016), □XX Congreso de Ingeniería de Organización□, □XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management□, □International IISE Conference 2016□, and □International. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2016
- 14 Título del comité:** ICIEOM-CIO-IIE 2015, □XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management□, □XIX Congreso de Ingeniería de Organización□ and □International IIE Conference 2015□. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2015
- 15 Título del comité:** ICIEOM-CIO-IIE 2015, □XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management□, □XIX Congreso de Ingeniería de Organización□ and □International IIE Conference 2015□. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 16 Título del comité:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red = Congrés Nacional d'Innovació Educativa i Docència en Xarxa (IN-RED 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2015
- 17 Título del comité:** XVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014). XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 18 Título del comité:** XVI Congreso de Ingeniería de Organización. 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2012
- 19 Título del comité:** XVI Congreso de Ingeniería de Organización. 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 20 Título del comité:** V international conference on industrial engineering and industrial management. XV Congreso de Ingeniería de Organización. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2011
- 21 Título del comité:** XIII Congreso de Ingeniería de Organización/ 3RD International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** ALSIA-Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura  
**Ciudad entidad realización:** Matera, Italia  
**Fecha de inicio:** 29/06/2018  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 2** **Entidad de realización:** ALSIA-Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura  
**Ciudad entidad realización:** Matera, Italia  
**Fecha de inicio:** 08/04/2018  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 3** **Entidad de realización:** Bretagne Development Innovation  
**Ciudad entidad realización:** Rennes, Francia  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Duración:** 1 mes

### Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Dirección y organización (Online)  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Estudios de Planificación y Administración de Empresas  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2021  
**Duración:** 12 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Dirección y organización (Online)  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Estudios de Planificación y Administración de Empresas  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2020  
**Duración:** 12 meses
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Dirección y organización (Online)  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Estudios de Planificación y Administración de Empresas  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2019  
**Duración:** 12 meses



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Best paper award. Optimization Model to Support Sustainable Crop Planning for Reducing Unfairness among Farmers  
**Entidad concesionaria:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Fecha de concesión:** 09/07/2020
- 2 Descripción:** Best Paper Award Doctoral Symposium Deterministic and Uncertain Methods and Models for Managing Agri-Food Supply Chains  
**Entidad concesionaria:** 11th International Conference on Industrial Engineering and Management  
**Fecha de concesión:** 06/07/2017
- 3 Descripción:** Best Paper award in the field of quantitative methods  
**Entidad concesionaria:** 4 International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management  
**Fecha de concesión:** 08/09/2010

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha de obtención:** 10/09/2018
- 2 Descripción:** Quinquenios  
**Nº de tramos reconocidos:** 4

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** - Miembro de la Junta Directiva de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR). 2021
- 2 Descripción del mérito:** PRESIDENTA DEL ÁREA DE EVALUACIÓN DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, PRODUCCIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍAS, DE LA DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO:... 2021
- 3 Descripción del mérito:** - Miembro de la Junta Directiva de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR). 2020



- 4 Descripción del mérito:** PRESIDENTA DEL ÁREA DE EVALUACIÓN DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, PRODUCCIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍAS, DE LA DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO:. . 2020
- 5 Descripción del mérito:** COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR,. 2020
- 6 Descripción del mérito:** COLABORADOR TÉCNICO EN CALIDAD DE EVALUADOR y vocal del Comité Científico- Técnico de Evaluación de solicitudes de Proyectos de Investigación en COVID19 y SARS-COV-2,. 2020
- 7 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Selección del Área Temática de Diseño y Producción Industrial, especialidad de Tecnologías Industriales, para la valoración y selección de las ayudas a proyectos de Investigación Fundamental de la Convocatoria 2012 del MINISTERIO DE ECONOMÍA y COMPETITIVIDAD (antiguo MICINN). Como tal, realicé los informes de evaluación de los proyectos que me fueron asignados, y participé en las reuniones de la mencionada Comisión. . 2012