



**DEPARTAMENT D'ORGANITZACIÓ  
D'EMPRESSES**

**INFORME ANUAL D'ACTIVITATS  
CURS 2.006 – 2.007**

---

## TAULA DE CONTINGUT

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Carta del director</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>Fets principals de l'any</b> .....  | <b>5</b>  |
| Acompliment dels indicadors del Pla estratègic acordats entre la UPC i el departament..... | 5         |
| Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses.....                           | 6         |
| Resultats en recerca .....   | 7         |
| Pla impuls i mentoring.....  | 10        |
| Activitats diverses.....   | 10        |
| <b>Baixes de Personal</b> .....  | <b>13</b> |
| <b>Personal del departament en el curs 2006/2007</b> .....                                 | <b>16</b> |
| Personal Docent i Investigador .....   | 16        |
| Personal d'administració i serveis.....  | 18        |
| Estructura de direcció .....   | 19        |
| Seccions.....  | 19        |
| <b>Docència</b> .....  | <b>22</b> |
| Assignatures de les titulacions homologades de primer i segon cicle.....                   | 22        |
| Doctorat.....  | 24        |
| Tesis Llegides a la UPC dirigides per membres del Departament .....                        | 25        |
| <b>Publicacions</b> .....  | <b>27</b> |
| Articles a revistes tècniques i científiques .....   | 27        |
| Llibres.....   | 28        |
| Capítols de llibres.....   | 29        |
| Actes de congressos.....   | 29        |
| Reports de recerca i treball.....  | 34        |
| Publicacions docents .....   | 35        |
| Projectes de recerca competitiu .....  | 35        |
| <b>D'altres activitats</b> .....   | <b>36</b> |
| Participació en òrgans de govern.....  | 36        |
| Premis .....   | 36        |
| Formació continuada.....   | 36        |

## CARTA DEL DIRECTOR



Benvolguts companys del departament d'Organització d'Empreses:

La universitat i els seus membres, desenvolupem una ampla diversitat d'activitats. Hi ha moltes organitzacions així; un ajuntament, per exemple, pot fer-se càrrec d'urbanisme, de neteja, de sanitat ... De fet a l'organització d'empreses tenim teories per saber fins on cal arribar en la diversitat. D'aquest punt de vista, la universitat no és una organització especialment dispersa. Però nosaltres tenim una característica, aquesta sí, ben particular: cadascú de nosaltres ha de treballar en tot, lo qual ens exigeix molta polivalència: hem de fer docència, recerca acadèmica, recerca aplicada – si pot ser que provoqui l'aparició de noves empreses – i gestió. No vull pas tractar aquí sobre si això és raonable o no, el que vull és que ho tinguem present a l'hora de valorar el que fem.

A vegades ens comparem amb centres que busquen un nombre petit d'alumnes de tot el món, especialment dotats i jo em pregunto fins a quin punt tenen a veure amb nosaltres. Tampoc hem de comparar el nostres objectius globals amb els dels instituts de recerca, ni amb els departaments de R&D de les empreses. Són unitats especialitzades, que en alguns casos aconseguiran un alt rendiment en allò que fan, però què no tenen a veure amb el nostre paper social i econòmic.

Un fet destacat de l'any que acabem és el de les jubilacions. Aquest any el nombre de professors que es retiren és especialment alt, però els propers anys en seguirem tenint. La previsió no pot ser exacte perquè la jubilació es pot fer, a voluntat del professor, en un rang que va dels 65 als 70 anys, i a més a més tenim també en marxa un pla de jubilacions anticipades. El fet és, però, que en pocs anys s'haurà retirat ben bé, un terç del professorat funcionari. Evidentment, el impacte és important. Es una generació que va crear, primer, la nostra universitat i, uns anys després, els departaments. Tot i així, la seva marxa genera un buit que, en molts casos, no sabem com omplir o, simplement, sabem que no podrem fer-ho.

Això planteja el gran tema del relleu. La llei d'universitats del 2001 va fer difícil fer carrera universitària sense una trajectòria de recerca avalada per publicacions a les revistes que són reconegudes internacionalment. Les modificacions de la nova llei del 2007 ho fan ja impossible. Certament, quan van iniciar la seva carrera els professors que ara es retiren no estaven gaire preocupats per si podrien trobar feina a una universitat dels Estats Units – o de països que, com el nostre, es basen en les mateixes publicacions, com la Gran Bretanya, Holanda, Pakistan o Turquia, per citar-ne alguns-, era un altre plantejament. Hi haurà a qui no li agradin els nous criteris, els troba restrictius. Però en el que portem de segle, hem tingut dues administracions a l'Estat i tres a Catalunya: totes han coincidit en la exigència de publicacions per a ser professor permanent de la universitat pública. Tot fa pensar, doncs, que en els propers anys es mantindrà la mateixa política. Sigui com sigui, aquesta és la línia a seguir.

Fins fa ben poc, ens preguntàvem si hi hauria prou persones que complissin amb els criteris que ara es demanen per cobrir les places de professor que vagi necessitant el departament. Ara aquest dubte ja no el tenim, aquest any hi ha hagut una autèntica pluja de publicacions: tindrem candidats, ben segur. De fet, les publicacions s'acumulen en els camps en que s'havia fet ja recerca dirigida a les publicacions indexades des d'abans de la llei del 2001. Però això és ben comprensible, la recerca té

un temps de cicle molt llarg. En d'altres camps, dintre de les àrees en que estem més especialitzats, arribarem a nivells semblants en uns quans anys. No és una impressió, és una predicció fonamentada en la feina que s'està fent i en els resultats que s'estan obtenint.

Tenim relleu, doncs, però un relleu particular. Els nous professors, fins ben bé la meitat de la seva carrera, s'hauran de centrar en la recerca – i no abandonar-la després, evidentment. No podem esperar que tinguin influència social, que facin conferències, que s'aboquin plenament a la docència i a la gestió. Una eina per atenuar aquest problema és tenir unitats de recerca amb força components, focalitzats i amb una organització rígida. Treballant així no es depèn tant de l'obsessió personal per obtenir resultats. Però de tota manera quedaran per fer moltes de les feines que feien els companys que ara s'estan retirant. Per això i moltes altres coses els trobarem a faltar i esperem poder comptar amb els seus consells encara que no siguin amb nosaltres en el dia a dia.

**Lluís Cuatrecasas i Arbós**  
*Director del DOE*

## FETS PRINCIPALS DE L'ANY

### Acompliment dels indicadors del Pla estratègic acordats entre la UPC i el departament

Un cop finalitzat en el curs 2005/2006 el tercer període, i darrer, del Procés de la Planificació Estratègica 2003/2006, l'any 2007 ha estat un any de transició, on s'ha desenvolupat un nou Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les unitats bàsiques, que tindrà vigència pel període 2008/2010.

#### Objectius de millora – Indicadors 2007

| OBJECTIU ESTRATÈGIC   | PES GLOBAL | RESULTAT PREVIST | RESULTAT OBTINGUT              |
|---|------------|------------------|--------------------------------|
| Tesis llegendes en l'any en curs  | 5          | 9-10             | 13                             |
| Punts PAR tipus 1 obtinguts   | 20         | 321              | 290                            |
| Volum de captació de recursos competitiu de finançament públic  | 10         | 58.551-66.908    | 59.549,64                      |
| PDI a temps complet amb >= 3 PAR  | 5          | 48%              | 31%                            |
| Volum d'ingressos corresponents a convenis i serveis amb empreses, institucions i organismes públics  | 10         | 338.601-400.196  | 308.618,04                     |
| % crèdits superats a la fase no selectiva   | 10         | 81%              | 82%                            |
| % professorat enquestat que estan per sobre de la mitjana UPC a la pregunta "penso que el/la professora que ha impartit aquesta assignatura és un/a bon/a professor/a" Enquesta estudiantat UPC | 10         | 60,29%           | Font:GTPAE<br>ajornat gener'08 |
| Nº doctorands estrangers-crèdits tipus I  | 10         | 38               | 68                             |
| Nº articles publicats a revistes indexades per PDI a temps complet doctor (JCR v.SCI i SSCI; AiHCI)   | 10         | 3                | 3                              |
| Nº crèdits ALE i optatius que potenciïn l'obtenció de coneixements, habilitats i competències transversals, en els àmbits interpersonals i de gestió i que potenciïn els valors ètics.          | 10         | 24               | 36,5                           |
| TOTAL   | 100        |                  |                                |

Com anys anteriors l'acompliment del Pla Estratègic té repercussions en l'assignació econòmica del departament. Per l'exercici 2007, els recursos econòmics destinats pel normal funcionament i impuls d'aquelles accions previstes a les línies estratègiques del departament, es van calcular en base a dos blocs:

- Un, partint dels resultats econòmics consolidats durant el tercer període del darrer procés (15.325,59€) i
- l'altre per incentius de resultats, depenen a parts iguals de l'assoliment de 10 objectius de millora consensuats i pactats i el desenvolupament d'un projecte singular.

Com a Projecte singular del Pla Estratègic, es va presentar la continuació dels programes d'ajut per a la promoció i impuls de la recerca MENTORING i IMPULS que es van posar en marxa el curs passat. El projecte va ser aprovat per la Comissió avaluadora i es desenvoluparà durant aquest curs.

### **Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses**

---

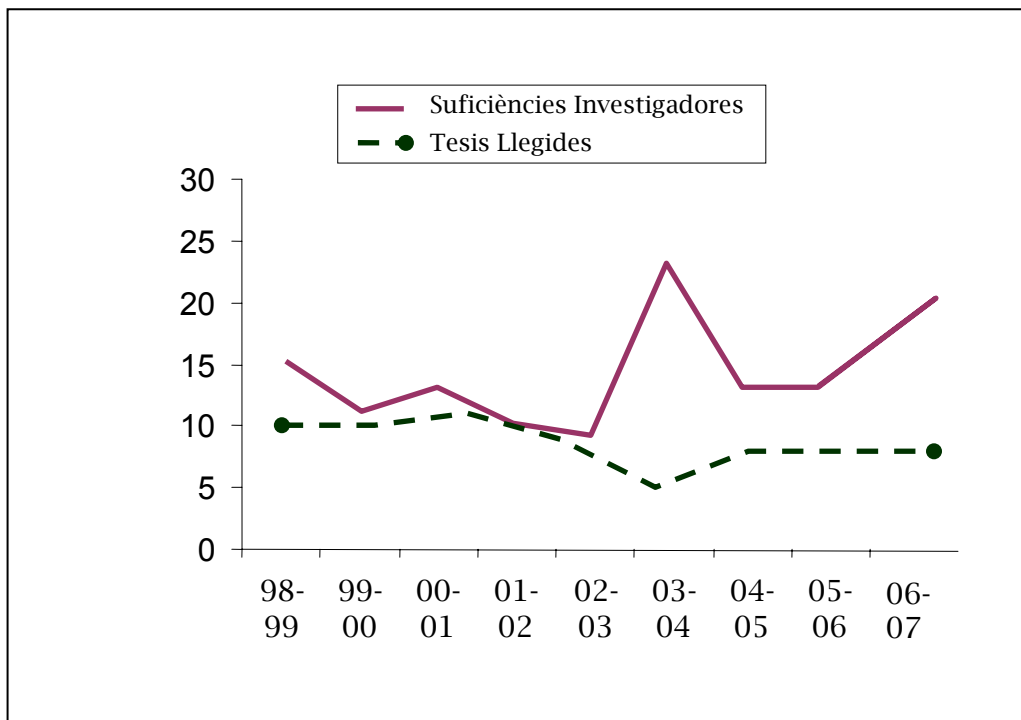
El programa de doctorat en Administració i Direcció d'Empreses, que el departament imparteix i gestiona, ha seguit amb un alt nivell de matrícula i de lectura de tesis, d'acord amb els objectius.

|         | <u>Total nous</u> | <u>Total estudiants</u> |
|---------|-------------------|-------------------------|
| 2004/05 | 41                | 143                     |
| 2005/06 | 45                | 155                     |
| 2006/07 | 75                | 205                     |

**Matrícula del programa de doctorat en Administració d'Empreses**

|                             | 98-99 | 99-00 | 00-01 | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Suficiències Investigadores | 16    | 12    | 14    | 11    | 10    | 24    | 14    | 14    | 22    |
| Tesis Llegides              | 10    | 10    | 11    | 9     | 5     | 8     | 8     | 8     | 10    |

**Resultats del programa de doctorat en Administració d'Empreses**



**Resultats del programa de doctorat en Administració d'Empreses**

D'altra banda, durant el curs 2005/2006 i 2006/2007 s'ha continuat la impartició de les segones i terceres edicions de la versió per a Llatinoamèrica del programa, amb gran èxit de participants.

## **Resultats en recerca**

Les revistes internacionals són un indicador central de la recerca acadèmica, si més no en el nostre àmbit. El llistat de publicacions que s'indiquen a continuació reflecteixen una activitat extensa, continuada i creixent.

### **Articles a revistes internacionals amb data de publicació en el curs 2006-2007:**

BAUTISTA J.; PEREIRA J.; "Ant algorithms for a time and space constrained assembly line balancing problem." *European Journal Of Operational Research*. Número: 3. Volum: 177. pp:2016-2032.

BAUTISTA J.; PEREIRA, J.; "Modeling the problem of locating collection areas for urban waste management. An application to the metropolitan area of Barcelona" *Omega-International Journal Of Management Science*. Número: 6. Volum: 34. pp:617-629.

BLUM, C.; BAUTISTA, J.; PEREIRA, J. "Beam-ACO applied to Assembly Line Balancing" *Lecture Notes In Computer Science*. Volum: 4150. pp: 96 - 107.

COMPANYS, R; MATEO, M; "Different behaviour of a double branch-and-bound algorithm on FmprmuCmax and FmblockCmax problems." *Computers & Operations Research*. Número: 4. Volum: 34. pp: 938 - 953.

COROMINAS, A.; KUBIAK W.; MORENO, M.; "Response time variability" *Journal of Scheduling*. Número: 2. Volum: 10. pp: 97 - 110.

COROMINAS, A.; LUSA, A.; PASTOR, R.; "Planning annualised hours with a finite set of weekly working hours and cross-trained workers"; *European Journal of Operational Research*; Volum 176, número 1, pp. 230-239.

COROMINAS, A.; LUSA, A.; PASTOR, R.; "Using a MILP model to establish a framework for an annualised hours agreement"; *Special Issue of European Journal of Operational Research on Human centered processes: Towards a naturalistic decision making paradigm*; Volum 177, número 3, pp. 1495-1506.

COROMINAS, A.; PASTOR, R.; RODRÍGUEZ, E.; "Rotational allocation of tasks to multifunctional workers in a service industry"; *International Journal of Production Economics*; Volum 103, número 1, pp. 3-9.

FÄRBER G.; SALHI S.; COVES A.; "Semi-dynamic demand in a non-permutation flowshop with constrained resequencing buffers". *Lecture notes in computer science*; Vol 4818, pp.524-532.

GARCÍA, A; PASTOR, R.; COROMINAS, A.; "Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics". *Special Issue of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications on Artificial Intelligence Research and Development*; Volum 146, pp. 187-194, octubre 2006.

MARTINEZ MONTES, G; RUBIO GÁMEZ, M<sup>ª</sup>C; RUBIO ROMERO,JC; RODRIGUEZ MONDELO, P; TERRES DE ERCILLA, F.; "Work Risk-Prevention Procedures in the Highway Management and Maintenance Contracts" *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing*. Número: 17. Volum: 3. pp: 229 - 244.

MORENO N; COROMINAS A.; "Solving the minsum product rate variation problem as an assignment problem." *International Journal of Flexible Manufacturing Systems*. Número: 4. Volum: 18. pp: 269 - 284.

PASTOR, R.; FERRER, L.; GARCÍA, A. "Evaluating Optimization Models to Solve SALBP"; *Lecture Notes in Computer Science*; Volum 4705, pp. 791-803..

VYHMEISTER, RICARDO; RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO; NOVELLA IZQUIERDO, MARIBEL; "Towards a Model for Assessing Worker's Risk Resulting from Implementation of Information and Communications Systems and Technologies" *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing*. Número: 1. Volum: 16. pp: 4 - 33.

#### **Articles a revistes internacionals amb data de publicació posterior:**

ANDRÉS, C.; MIRALLES, C.; PASTOR, R.; "Balancing and scheduling tasks in assembly lines with sequence-dependent setup times"; *Special Issue of European Journal of Operational Research on Scheduling with Setup Times or Costs. (In Press, Corrected Proof, Available online 15 November 2006)*.

BAUTISTA, J.; PEREIRA, J.; A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem. *Computers & Operations Research*, Volume 34, Issue 10, October 2007, pp 3162-3173



BAUTISTA, J.; FERNÁNDEZ, E.; PEREIRA, J.; "Solving an urban waste collection problem using ants heuristics (in press)" *Computers & Operations Research*.

BAUTISTA, J.; CANO, J.; Minimizing work overload in mixed-model assembly lines. *International Journal of Production Economics*, In Press, Corrected Proof, Available online 10 April 2007

CAPACHO, L.; PASTOR, R.; "ASALBP: The Alternative Subgraphs Assembly Line Balancing Problem"; *International Journal of Production Research*. (First published on 09 April 2007).

CAPACHO, L.; PASTOR, R.; DOLGUI, A.; GUNSHINSKAYA, O.; "An Evaluation of Constructive Heuristic Methods for Solving the Alternative Subgraphs Assembly Line Balancing Problem". *Journal of Heuristics*.

COROMINAS, A.; LUSA, A.; PASTOR, R.; "Planning production and working time within an annualised hours scheme framework"; *Special Issue of Annals of Operations Research on Personnel Scheduling and Planning*; Volum 155, pp. 5-23, noviembre 2007.

COROMINAS, A.; PASTOR, R.; PLANS, J.; "Balancing assembly line with skilled and unskilled workers"; *OMEGA, The International Journal of Management Science*. (In Press, Corrected Proof, Available online 9 Mayo 2006).

COROMINAS, A.; PASTOR, R.; "Corrigendum to " A Comparative Evaluation of Assembly Line Balancing Heuristics" (Int J Adv Manuf Technol (1999) 15:577-586)". *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*.

FRAMINAN, J.M.; PASTOR, R.; "A proposal of an hybrid meta-strategy for combinatorial optimization problems"; *Journal of Heuristics*.

GARCÍA, A.; COROMINAS, A.; PASTOR, R.; "Solving the Response Time Variability Problem by means of the Cross-Entropy Method". *International Journal of Manufacturing Technology and Management*

GARCÍA, A.; PASTOR, R.; "Introducing dynamic diversity into a discrete Particle Swarm Optimization". *Computers & Operations Research*

HUERTAS, R.; CONSOLACIÓ, C.; "Using statistical design of experiments (SDE) methodologies?" *International Journal of Marketing Research*

LUSA, A.; COROMINAS, A.; MUÑOZ, A.; A multistage scenario optimisation procedure to plan annualised working hours under demand uncertainty. *International Journal of Production Economics* (acceptat novembre 2007)

LUSA, A.; COROMINAS, A.; PASTOR, R.; "An exact procedure to plan holidays and working time under annualised hours considering cross-trained workers with different efficiencies"; *International Journal of Production Research*. (First published on 30 January 2007)

LUSA, A.; PASTOR, R.; COROMINAS, A.; "Determining the most appropriate set of weekly working hours for planning annualised working time"; *International Journal of Production Economics*. (In Press, Corrected Proof, Available online 8 May 2007)

LUSA, A.; POTTS, C.N.; Variable Neighbourhood Search Algorithm for the Constrained Task Allocation Problem. *Journal of the Operational Research Society* (online abril 2007)

LUSA, A.; Survey of the Literature on the Multiple or Parallel Assembly Lines Balancing Problem. *European Journal of Industrial Engineering*.

OLIVELLA, J.; CUATRECASAS, LL.; GAVILAN, N. "Work organisation practices for lean production". *International Journal of Manufacturing Technology and Management* (acceptat novembre 2007).

PASTOR, R.; FERRER, L.; "An improved mathematical program to solve the simple assembly line balancing problem"; *International Journal of Production Research*.

PASTOR, R.; OLIVELLA, J.; "Selecting and adapting weekly work schedules with working time accounts: A case of a retail clothing chain"; *European Journal of Operational Research*; Volum 184, número 1, pp. 1-12, enero 2008.

RUBIO, S.; COROMINAS, A.; "Optimal Manufacturing-Remanufacturing Policies In A Lean Production Environment" *Computers & Industrial Engineering*.

SOLÉ PARELLADA, F.; MOLL, I.; MONTAÑA, J.; GUZMAN, F.; "Market orientation ad design orientation: a management model" *Journal of Marketing Management. Journal of the Academy of Marketing of UK*. November 2007. pp.: 861-877.

## **Pla impuls i mentoring**

---

En el darrer informe d'activitats corresponent al curs 2005/2006 us informàvem dels resultats de la primera edició dels Programes per la promoció i impuls de la recerca al nostre departament, MENTORING i IMPULS.

En el segon quadrimestre del curs, es va obrir la segona convocatòria amb un increment, tant en el nombre de sol·licituds com en el total d'assignacions, per tant continua l'èxit en l'implantació dels dos programes, que pel curs 2007/2008 i amb l'assoliment de Projecte singular de la Planificació estratègica disposarà de mitjans per noves edicions.

S'han assignat en total 8.507 € per a finançar fins el 50% les activitats de 13 professors. Les activitats finançades han estat en total: 23 assistències a Congressos, 10 revisions lingüístiques i 6 adquisicions de llibres.

## **Activitats diverses**

---

### **ELABORACIÓ DE LES GUIES PEL DISSENY I LA IMPLANTACIÓ D'UN PLA D'IGUALTAT D'OPORTUNITATS**

Les nostres companyes del departament Carme Martínez, Amaia Lusa, Olga Pons i Marta Tura, juntament amb M<sup>a</sup> Dolors Calvet i Isabel Gallego, totes elles del grup de recerca GIOPACT, en col·laboració amb l'Institut Català de les Dones, van editar les guies següents,

### *Guia per al disseny i la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats a les universitats*

Aquesta Guia, vol ser, una eina útil i pràctica per a l'elaboració de plans d'igualtat dins les universitats i un material de suport per a totes les persones que treballen en el camp de la recerca i la docència, amb la voluntat d'aconseguir que les universitats esdevinguin un referent bàsic per a la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.

### *Guia per al disseny i la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats a les empreses*

Pretén ser, una eina pràctica i útil per implementar mecanismes que garanteixin una gestió quotidiana en igualtat, que permeti el ple reconeixement de les dones en tots els nivells d'organització. El seu objectiu últim és, en definitiva, eradicar les discriminacions envers les dones que sovint es produeixen en el món laboral i oferir un suport pràctic a les empreses que vulguin transformar i millorar la seva organització tot incorporant la perspectiva de gènere i la igualtat d'oportunitats a la seva ètica empresarial.

### *Guia per al disseny i per a la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats als ajuntaments*

Té l'objectiu de facilitar als ens locals una eina pràctica i operativa que posi a l'abast i possibiliti la introducció de l'anàlisi de les qüestions de gènere en totes les esferes internes d'aquestes institucions, incorporant els plans d'igualtat d'oportunitats en els seus mecanismes de funcionament. Aquests plans han de tractar temes tan diversos com la formació interna, la revisió dels criteris de selecció, l'anàlisi de l'accés a llocs de direcció i l'eradicació del llenguatge sexista, entre d'altres. Pretén ser una eina pràctica i útil per implementar mecanismes que garanteixin una gestió quotidiana en igualtat d'oportunitats que, al seu torn, haurà de permetre el ple reconeixement de les dones a tots els nivells de l'organització

## **JORNADA TÈCNICA D'ORGANITZACIÓ DEL TEMPS DE TREBALL (OTT)**

Un nou instrument de flexibilitat: la gestió dels horaris

Sota aquest títol es va celebrar el passat 7 de juny de 2007, la Jornada OTT amb l'objectiu de donar a conèixer conceptes i instruments, per resoldre els problemes que presenta actualment l'organització del temps de treball, així com experiències d'empreses que han implantat algunes de les modalitats de flexibilització – SONY, CAPRABO - i punts de vista de l'administració i d'organitzacions empresarials i sindicals – FOMENTO, CCOO -.

## **SEMINARIS DE FORMACIÓ PDI-DOE**

Organitzats per la Unitat Docent d'Administració d'Empreses de la Secció d'Industrials (ETSEIB) amb la Prof. Carme Martínez Costa al capdavant, i finançats per l'ICE, aquest estiu es van dur a terme dos seminaris per a la formació del PDI del departament:

- Nou pla general comptable adaptat a les NIC/NIIF

Impartida pel Prof. Francisco Gómez del Departament d'Economia de l'Empresa, de la Universitat Autònoma de Barcelona, l'objectiu del seminari va ser donar a conèixer els

principals aspectes de l'esborrany del nou PGC publicat per l'ICAC el 19.2.07 i del projecte de llei de reforma comptable. La idea era explicar les principals diferències respecte l'anterior PGC i l'estructura dels nous estats financers. Aquesta nova normativa comptable està previst que entri en vigor a partir de l'exercici 2008 i afectarà a totes les empreses per a l'elaboració dels seus comptes individuals.

- Seminari estadística multivariant amb SPSS

Impartida pel Prof. Cecilio Mar Catedràtic de la Universitat de Kent, l'objectiu va ser aprendre a utilitzar les principals eines estadístiques en la recerca dins del camp de l'Organització d'Empreses.

Tots dos seminaris van tenir un gran acollida per part del professorat de les diferents seccions.

## **BAIXES DE PERSONAL**

### **PROFESSORS QUE ENS HAN DEIXAT**

#### **PROF. JORDI VILAJOSANA BÉJAR**

Llicenciat en Dret i Arquitecte Tècnic, va iniciar la seva experiència docent com a professor l'any 1982, adscrit a l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona on va continuar, impartint assignatures com "Medicions i pressupostos", "Gestió Immobiliària" i quan s'inicià el 2n cicle en Organització Industrial "Creació i gestió d'empreses immobiliàries i de construcció", des de l'any 1995 impartia també l'assignatura de "Dret d'Empresa" a l'ETSETB. Al 1986 guanyà la plaça de Titular d'Escola Universitària. L'any 1996 obtení el títol de Doctor en Administració i Direcció d'Empreses amb la defensa de la tesi "La sistemàtica en el proceso de valoración de promociones inmobiliarias" dirigida pel Prof. Francisco Javier Llovera Sáez. Passà a ser Catedràtic d'Escola Universitària del Departament al març de 1997. Va fer diverses estades a diferents països com EEUU; Japó, Gran Bretanya, etc. Paral·lelament en el terreny professional va desenvolupar projectes empresarials amb èxit; va pertànyer al Comissionat pel COPCA de la Generalitat de Catalunya; Conseller del Grupo de Empresas VIBENTIA, entre d'altres.

#### **PROF. XAVIER DOMINGO CAMPOS**

Doctor en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona, va desenvolupar la seva carrera professional en empreses importants del sector químic com TENSIA SURFAC, S.A., TENNECO ESPAÑA, S.A (MARCHON SURFAC/ALBRIGHT & WILSON, LTD), dirigint la MÄSKISCHE VISKOSE GmbH, i l'AEPSAT associació empresarial del sector. L'any 1998 va entrar a formar part del PDI del departament com a professor associat a la Secció de Terrassa, dins el perfil de Competitivitat i innovació.

### **PROFESSORS JUBILATS**

Aquest curs han finalitzat la seva tasca docent a la UPC per jubilació els professors següents,



#### **PROF. LUCIANO DEL ÀLAMO DÍAZ**

Llicenciat en Dret per la UNED (Madrid). Advocat del Il·lustre Col·legi d'Advocats de Barcelona. Ostenta la Suficiència Investigadora per la Universitat de Barcelona, Departament de Dret Constitucional i Ciència Política amb el programa: "L'Estat Social en la Constitució Espanyola de 1978". Professor Titular d'Escola Universitària des de 1986. Doctor en Administració i Direcció d'Empreses, per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), amb la qualificació de "Cum Laude per unanimitat", amb la Tesi: "L'administració en l'accés i protecció pública de l'habitatge". Catedràtic del Departament d'Organització d'Empreses des de 2001, àrea de coneixement Dret de la Construcció i Economia Aplicada, de l'Escola Politècnica Superior de l'Edificació de Barcelona (UPC).



PROF. JOSEP COMAJUNCOSA CASABELLA

Doctor Enginyer Industrial, va iniciar la seva trajectòria docent l'any 1970 compaginant-la amb la seva activitat professional a l'empresa Pirelli que passat uns anys, va acabar deixant per dedicar-se plenament a la docència. Professor Titular d'Escola Universitària, va ser assignat a la Secció del Campus de Manresa on ha continuat fins ara, a banda de les diferents col·laboracions que a dut a terme en pràcticament la resta de seccions. Dins l'àrea de coneixement del departament, ha treballat en les matèries relacionades amb les enginyeries allà impartides; Enginyeries Tècniques de Mines, Industrials i de Telecomunicacions, i darrerament en els segons cicles d'Enginyeria d'Organització Industrial i Enginyeria de Mines. Com a integrant de la Secció, també va desenvolupar una notable activitat en la Diplomatura en Organització d'Empreses. Tanmateix durant aquests anys ha impartit nombrosos postgraus en matèries diverses i col·laborant en la recerca del departament. En els darrers anys ha estat el Cap de la Secció i ha format part de diferents òrgans de govern del DOE, de l'EPSEM i de la UPC.



PROF. BERNARDO LOPEZ-PINTO RUIZ

Es va graduar com Enginyer Industrial (Pla 1948) en 1965 i va obtenir el Doctorat d'Enginyeria Industrial per la UPC en 1972. Està diplomad per IESE en 1971, on també realitza el Programa de Formació PDD. d'Alts Càrrecs en 1994. D'altra banda, també està diplomad en Auditoria de Comptabilitats i Anàlisis d'Estats Financers i Comptables. Professor (PNN) en la I.T.S.I.I.B. de Mecànica i Cinemàtica de Màquines 1965 a 1970. Professor de l'Institut d'Economia Pública i Dret Fiscal de l'U.B. durant els anys 1981-1982 i 1983. Professor Titular del Departament d'Organització d'Empreses de la UPC. També Professor de Màrqueting en Màsters per la UPC, UdLI, UB i CEURA. En la seva trajectòria professional, va ser Director comercial en empresa de béns d'equip. (1965-1974). Assessor Tècnic-financer de l'I.C.O. (Bco. Crèdit Industrial) (1974-1987). Dr. General del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya en els anys 1988-2000.



PROF. JOSE MARIA VIEDMA MARTÍ

Doctor Enginyer Industrial, Llicenciat en Ciències Econòmiques i Professor Titular del Departament d'Organització d'Empreses -UPC, Des del començament dels anys noranta es va especialitzar en la perspectiva estratègica de la Gestió del Coneixement, de la Gestió del Capital Intel·lectual i de l'Aprenentatge Organitzatiu. Ha ocupat alts càrrecs executius a empreses de consultoria de direcció i serveis informàtics. És el president de "Intellectual Capital Management Systems", soci fundador de "M & A Fusiones y Adquisiciones" i director associat de "Interlace-ie". Ponent habitual als congressos i conferències més rellevants en Gestió del Capital Intel·lectual i del Coneixement. El seu camp actual d'investigació i interès s'enfoca en la perspectiva estratègica de la Gestió del Coneixement i la Gestió del Capital Intel·lectual; també ha

desenvolupat metodologies acompanyades del seu corresponent software que ha aplicat a empreses, organitzacions i institucions d'arreu el món.



PROF. ENRIC GREGORI TORADA

Doctor Enginyer Industrial i pioner en el desenvolupament de l'Ergonomia a Cuba i a Espanya. Va ser professor d'Ergonomia, Seguretat e Higiene del treball desde 1979 i cap dels laboratoris de docència i recerca fins l'any 1991 en el ISPJAE de La Habana. L'any 1991 entra com a professor a la UPC, al Departament de Projectes d'Enginyeria coordinador acadèmic i professor dels Màsters de Prevenció de Riscos laborals i en el Màster d'Ergonomia i de diferents programes de Doctorat. L'any 2003 canvià la seva adscripció al nostre departament. Coautor de llibres d'Ergonomia, de Seguretat e Higiene en el Treball i manuals de laboratori docent. Coautor del *Método REGI* pel disseny de règims de treball i descans d'activitats físiques, captiva als seus lectors amb un dels seus llibres de caràcter lúdic "Historia de un perro".

## **PERSONAL DEL DEPARTAMENT EN EL CURS 2006/2007**

### **Personal Docent i Investigador**

---

#### **CATEDRÀTICS I CATEDRÀTIQUES D'UNIVERSITAT**

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Bautista Valhondo, Joaquin       | Cuatrecasas Arbós, Lluís       |
| Companys Pascual, Ramon (Emèrit) | Llovera Saez, Francisco Javier |
| Coll Bertran, Josep              | Mundet Hiern, Joan             |
| Corominas Subias, Albert         | Solé Parellada, Francesc       |

#### **CATEDRÀTIC I CATEDRÀTIQUES D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA**

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Àlamo Diaz, Luciano Del  | Laborda Cotarelo, Sara M.      |
| Castellà Lopez, M. Elena | Llinàs Audet, Francisco Javier |
| Coll Sola, Joan          | Perez Guerra, Daniel           |
| Fernandez Gimeno, Jordi  | Vilajosana Béjar, Jordi        |
| Guixà Mora, Jaime        |                                |

#### **PROFESSORS I PROFESSORES TITULARS D'UNIVERSITAT**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Armengou Marsans, Lluís      | Mussons Selles, Jaume        |
| Cabre Garcia, José M.        | Olivella Nadal, Jorge        |
| Calvet Madrigal, Josep Maria | Pastor Moreno, Rafael        |
| Cañabate Carmona, Antonio    | Pons Peregort, Olga          |
| Consolación Segura, Carolina | Rajadell Carreras, Manuel    |
| Coves Moreno, Anna Maria     | Rodriguez Mondelo, Pedro M.  |
| Diaz Boladeras, Marta        | Salamero Salas, Antonio      |
| Garriga Garzon, Federico     | Salvador Valles, Ramon       |
| Gil Martin, Joan Carles      | Sallan Leyes, Jose Maria     |
| Lopez-Pinto Ruiz, Bernardo   | Sansalvadó Tribó, Montserrat |
| Martinez Costa, M. Carmen    | Viedma Marti, Jose M.        |
| Mateo Doll, Manel            |                              |

#### **PROFESSORS I PROFESSORES TITULARS D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Andrés Baroja, M. Begoña     | Gallofre Porrera, Cesar         |
| Azpiazu Monteys, Antonio     | Llopart Egea, Amadeo            |
| Baringo Sabater, Pedro       | Planas Olivella, Jose Maria     |
| Borras Sesma, Juan Fco.      | Poudevida Font, Jose Maria      |
| Comajuncosa Casabella, Josep | Saura Agel, M <sup>a</sup> José |
| Espot Piñol, Carmen          | Soriano Llobera, Juan Manuel    |

#### **PROFESSORS I PROFESSORES LECTORS**

Lusa Garcia, Amaia

#### **PROFESSORS I PROFESSORES COL-LABORADORS**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Abad Puente, Jesús        | Ibañez Giner, Josep M.  |
| Artigas Latorre, Jeronimo | Llorens Garcia, Ariadna |
| Fernández Alarcon, Vicenç | Martinez Sanchez, Juan  |
| Fortuny Santos, Jordi     | Pereira Gude, Jordi     |
| Garcia Parra, Mercedes    | Romera Diez, Pedro Luis |



Rubio Lopez, Juana  
Puiggermanal Estival, Romà  
Sabaté Garriga, Ferran  
Sardà Ferrer, Joan

Solans Filella, Anna  
Suñe Torrents, Albert  
Van Wunnik, Lucas Philippe  
Vilajosana Crusells, Jordi

### **PROFESSORS I PROFESSORES AJUDANTS**

Benedito Benet, Ernest  
Del Palacio Aguirre, Itxaso  
Garcia Pascual, Juan Carlos  
Llovera Cotarelo, Sara

Martins Rodríguez, Blanca  
Ribas Vila, Immaculada  
Simó Guzman, Josep

### **PROFESSORS I PROFESSORES ASSOCIATS A TEMPS COMPLET**

Gregori Torada, Enric

### **PROFESSORS I PROFESSORES ASSOCIATS A TEMPS PARCIAL**

Abat Dinares, Jaume  
Aguirre Lopez, Joaquin  
Alvarez Casado, Enrique  
Arcusa Postils, Ignasi  
Argiles París, Ivan  
Ballesteros Carrillo, David  
Belles Ros, Francesc Xavier  
Benavides Vicó, Antonio  
Besednjak, Alejandro  
Borreguero Figols, M<sup>a</sup> José  
Cacho Herrero, Jose Maria  
Carrio Fiore, Jaime  
Casabona Fina, Ramon  
Casanova Solanés, Eugeni Carles  
Chamorro Bernal, Francisco  
Clot Saborido, Iban  
Costa Sanjurjo, Pedro  
Crespan Echegoyen, Javier  
Cuatrecasas Castellsagués, Oriol  
Cuatrecasas De Querol, Jorge  
Cuellar Carvajal, Walter  
Dalmau Pons, Inés  
Deulofeu Aymar, Joaquim  
Diví Tormo, Anselm  
Domingo Campos, Xavier  
Domingo Sauné, José Joaquim  
Druguet Tantiña, Rosa M<sup>a</sup>  
Eguiguren Huerta, Marc  
Farrás Amigó, Carme  
Ferrer Roca, Ricardo  
Fitó Bertran, M. Angels  
Fonollosa Guardiet, Juan Bta.  
Francino Batlle, Pere  
García Pellicer, M. Carmen  
García Perales, Pascual  
Gavaldà Aran, F. Xavier  
Gavilan Ferrer, Nèstor  
Gibert Rivas, Anna  
Gil Martín, Marçal  
Gil Solà, Oscar  
Gironés Cebrián, Silvia

Guerra Caseiro, Maria Lidia  
Guimet Pereña, Jorge  
Hernandez Soto, Aquiles  
Huertas Garcia, Ruben  
Ibàñez Martínez, Emilio Sergio  
Iriarte Jalife, Carlos Ramón  
Jane Calleja, Enrique  
Jané Marcet, Joan  
Llobet Dalmases, Joan  
Llovera Ciriza, Miguel  
Lopez Dominguez, Mercè  
Lopez Lopez, Juan Carlos  
Luque Amat, Emili  
Martinez Navarro, Jorge  
Mas Machuca, Marta  
Mestres Soler, Joan  
Mirabet Vallhonestà, Maria  
Monte Aneas, Antonio  
Mora Segué, Joan  
Moreno García, Antonio  
Muntane Rigol, Jose M.  
Muñoz Lopez, Manuel  
Murtra Ferré, Jordi  
Navarro Antunez, Ramon  
Nieto Checa, Estrella  
Novella Izquierdo, Maribel  
Ochoa Fernandez, Demetrio  
Ojeda Rodriguez, Jordi  
Olegario Surroca, Aleix  
Oliveras Gracia, Fernando  
Palanques Bonavia, David  
Pascual Gurpegui, Javier  
Pascual Lopez, M. Isabel  
Pedragosa Radua, Jose Luis  
Peña Camacho, Manuel  
Pérez Herrero, Mònica  
Perez Peral, Anastasio  
Pich Costa, Montserrat  
Piqué Hernández, Juan Carlos  
Puig Batalla, Jorge  
Puigpelat Valls, Francesc

Recasens Alsina, Raquel  
Rico Flor, Jesús  
Rigalos Vila, Marcel  
Riquer Permanyer, Felipe  
Romero De Tejada Gómez, José M.  
Ros Escoda, Gemma  
Rua Costa, Carlos  
Saenz Marin, Vicente Maria  
Sánchez Granados, Anna  
Sans Pros, Jesús  
Sató Gelí, Jaume  
Segu Nuñez, Alfredo  
Selva Grau, Francesc  
Sicilia Espin, Carlos  
Soley Puig, Jose  
Subirachs Torné, Miguel  
Talavera Pedrol, Núria

Tamayo Tello, Victor Hugo  
Terres De Ercilla, Fernando  
Torrell Martínez, Francesca  
Torres Marí, Pere  
Torres Tomàs, Juan José  
Tristany Trench, Josep Maria  
Tura Solvas, Marta  
Unzeta Lopez, Mariano  
Vacarisas Grau, Joan  
Valdivia Gonzalez, Fernando  
Vargas Padró, Marta  
Verger Igorra, Marcel  
Viladomat Vers, Antoni  
Vintro Torra, Francesc  
Vinyals Robert, Juan  
Viscarri Colomer, Jesús  
Zalabardo Bosch, Inmaculada

## **Personal d'administració i serveis**

---

*Cap d'Administració i Serveis:* Ana Belén  
Cortinas Abad  
Alastruey Martin, Chantal  
Castell Bonachela, M. Dolores  
Esteve Barredo, Elena  
Ferrés Redondo, Maria  
Franco Casamitjana, Anna  
Góngora Mora, Núria

Herranz Moral, Marta  
López Carrera, Montserrat  
Méndez Castejón, Natalia  
Rodríguez De la Peña, Fèlix  
Rodríguez Lucas, Olga  
Romero Cuadras, Antonia  
Vicente Rodriguez, Luisa  
Vila Matencio, Lorena

## **PERSONAL INVESTIGADOR PTS/PQS**

Cano Pérez, Alberto  
Martós Cabrera, Oscar

## **BECARIS I BECÀRIES**

Abad Prados, Ruben  
Gómez Muñoz, Javier  
Hernandez, Miguel José

Mañà Guixà, Daniel  
Pérez López, José  
Salgado Romero, Abel

## **Estructura de direcció**

---

Director: Lluís Cuatrecasas Arbós.  
Sotsdirector de Planificació d'Activitats: Josep Coll Bertrán  
Sotsdirector d'Informació i Recursos: Jordi Olivella Nadal  
Secretari: Joan Carles Gil Martín

### Junta del Departament

|                             |                              |                                       |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| - Abad Puente, Jesús        | - Díaz Boladeras, Marta      | - Mundet Hiern , Joan                 |
| - Álamo Díaz , Luciano del  | - Esteve Barredo, Elena      | - Olivella Nadal, Jordi               |
| - Cañabate Carmona, Antonio | - Fernández Alarcón, Vicenç  | - Ribas Vila, Immaculada              |
| - Coll Bertran, Josep       | - Fernández Gimeno, Jordi    | - Sallàn Leyes , Josep M <sup>a</sup> |
| - Coll Sola , Joan          | - Fortuny Santos, Jordi      | - Sansalvadó Tribó , M.               |
| - Comajuncosa Casabella, J. | - Gil Martín, Joan Carles    | - Solé Parellada, Francesc            |
| - Consolación Segura, C.    | - Ibañez Giner, Josep M.     | - Valero Cumplido, Salomé             |
| - Cortinas Abad, Ana Belén  | - Llinàs Audet, F. Xavier    | - Vilajosana Béjar, Jordi             |
| - Cuatrecasas Arbós, Lluís  | - Llovera Sáez , Fco. Javier |                                       |
| - Delgado Alcántara, Daniel | - Mateo Doll, Manuel         |                                       |

### Comissió d'Activitat Docent

Presideix: Josep Coll (per delegació del director del DOE). Membres: sotsdirectors i secretari del departament, caps de secció i la persona responsable de la gestió dels serveis administratius i econòmics del departament.

### Comissió Econòmica

Presideix: Director del DOE. Membres: sotsdirectors i secretari del departament, persona responsable de la gestió dels serveis administratius i econòmics del departament i caps de secció.

### Comissió de Recerca i Doctorat

Presideix: Francesc Solé Parellada (per delegació del director del DOE). Membres: Sotsdirectors, Coordinador del Programa de Doctorat, Catedràtics d'universitat, Responsables de les Unitats de Recerca del departament i la persona responsable administrativa de l'àrea de recerca i doctorat del departament.

## **Seccions**

---

### **Secció Industrials de Barcelona**

Cap de secció: Manel Mateo Doll

Secció Campus Industrials de Barcelona:ETSEIB, ESPRL, FNB I EUETIB

#### **ETSEIB – Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**

Argiles París, Ivan; Bautista Valhondo, Joaquin; Benedito Benet, Ernest; Borreguero Figols, M<sup>a</sup> José; Companys Pascual, Ramon; Corominas Subias, Albert; Coves Moreno, Ana Maria; Cuellar Carvajal, Walter; Fitó Bertran, M. Angels ; Francino Batlle, Pere, Gavaldà Aran, Xavier ; Gil Solà, Oscar, Gregori Torada, Enric ; Hernandez Soto, Aquiles ; Ibañez Giner, Josep M. ; Ibañez Martínez, Emilio Sergio; Jané Calleja, Enrique; Jané Marcet, Juan; Llobet Dalmases, Joan ; Llovera Saez, Francisco Javier; Lopez Lopez, Juan Carlos; Lopez-Pinto Ruiz, Bernardo; Luque Amat, Emili; Lusa Garcia, Amaia; Mas Machuca, Marta; Martinez Costa,

M. Carmen; Mateo Doll, Manuel; Moreno García, Antonio; Novella Izquierdo, Maribel; Ojeda Rodriguez, Jordi; Oliveras Gracia, Fernando; Palanques Bonavia, David; Pascual Gurpegui, Javier, Pastor Moreno, Rafael; Pereira Gude, Jordi; Perez Peral, Anastasio; Puiggermanal Estival, Romà; Ribas Vila, Immaculada; Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel; Rua Costa, Carles; Salamero Salas, Antonio; Salvador Valles, Ramon, Sans Pros, Jesús; Sansalvadó Tribó, Montserrat; Solé Parellada, Francesc; Subirachs Torné, Miguel; Torres Tomas, Juan José; Vacarisas Grau, Joan; Van Wunnik, Lucas Philippe

### **ESPRL – Escola Superior de prevenció de Riscos Laborals**

Alvarez Casado, Enrique; Gregori Torada, Enric; Hernandez Soto, Aquiles; Novella Izquierdo, Maribel; Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel; Talavera Pedrol, Nuria; Terres De Ercilla, Fernando

### **FNB – Facultat De Nàutica De Barcelona**

Besednjak Alejandro; Puiggermanal Estival, Romà; Saenz Marin, Vicente Maria; Sánchez Granados, Anna; Solé Parellada, Francesc

### **EUETIB – Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Indl. De Barcelona**

Coll Bertran, Josep; Del Palacio Aguirre, Itxaso; Huertas Garcia, Ruben; Martinez Sanchez, Juan; Martins Rodriguez, Blanca; Mestres Soler, Juan Ramón.

### **Secció ΣTICS**

Cap de secció: Francesc Xavier Llinàs Audet

Secció ΣTICS: FME, ETSETB, FIB i EPSC

### **FIB – Facultat de Informàtica de Barcelona**

Cabre Garcia, Jose M.; Cañabate Carmona, Antonio; Deulofeu Aymar, Joaquim; Gil Martin, Joan Carles; Iriarte Jalife, Carlos; Llinas Audet, Francisco Javier; Muntane Rigol, Jose M.; Eguiguren Huerta, Marc; Sabate Garriga, Ferran;

### **ETSETB – Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona**

Calvet Madrigal, Josep Maria; Consolacion Segura, Carolina Maria; Cuatrecasas Arbos, Lluís; Mussons Selles, Jaume; Pons Peregort, Olga; Sarda Ferrer, Joan.

### **FME – Facultat de Matemàtiques i Estadística**

Belles Ros, Francesc Xavier; Gil Martin, Joan Carles; Gil Martin, Marçal; Olegario Surroca, Aleix

### **EPSC – Escola Politècnica Superior de Castelldefels**

Casanova Solanés, Eugeni; Cuatrecasas Castellsagués, Oriol, García Perales, Pascual; Gavilan Ferrer, Nèstor, Gironés Cebrián, Silvia; Mirabet Vallhonestà, Maria, Olivella Nadal, Jordi; Puigpelat Valls, Francesc; Rubio Lopez, Juana; Sató Gelí, Jaume; Torrell Martínez, Francesca; Vinyals Robert, Juan;

### **Secció de l'Escola d'Edificació i d'Arquitectura**

Cap de secció: Jordi Fernández Gimeno

Secció Campus de l'Edificació: EPSEB I ETSAB

### **EPSEB– Escola Politècnica Superior d'Edificació De Barcelona**

Abad Puente, Jesús; Abat Dinares, Jaume; Aguirre Lopez, Joaquin; Alamo Díaz, Luciano Del; Alvarez Casado, Enrique; Andrés Baroja, M. Begoña; Armengou Marsans, Lluís; Azpiazu Monteys, Antonio; Baringo

Sabater, Pedro; Benavides Vicó, Antonio; Borrás Sesma, Juan Fco.; Cacho Herrero, Jose Maria; Castellà López, M. Elena; Costa Sanjurjo, Pedro; Cuatrecasas De Querol, Jorge; Dalmau Pons, Inés; Diví Tormo, Anselm; Fernandez Gimeno, Jorge; Ferrer Roca, Ricard; Gallofre Porrera, Cesar; Garcia Pascual, Juan Carlos; García Pellicer, M. Carmen, Gibert Rivas, Anna; Guerra Caseiro, Maria Lidia; Guixa Mora, Jaime; Jane Calleja, Enrique; Laborda Cotarelo, Sara M.; López-Pinto Ruiz, Bernardo, Llopart Egea, Amadeo; Llovera Ciriza, Miguel; Llovera Cotarelo, Sara; Llovera Saez, Francisco Javier; Martínez Navarro, Jorge; Monte Aneas, Antoni; Muñoz Lopez, Manuel; Murtra Ferré, Jordi; Nieto Checa, Estrella; Ochoa Fernandez, Demetrio; Pedragosa Radua, Jose Luis; Peña Camacho, Manuel; Perez Guerra, Daniel; Pérez Herrero, Mònica, Piqué Hernández, Juan Carlos; Poudevida Font, Jose Maria; Recasens Alsina, Raquel; Riquer Permanyer, Felipe, Rodríguez Mondelo, Pedro M.; Romero De Tejada Gómez, José M.; Ros Escoda, Gemma; Segu Nuñez, Alfredo; Soriano Llobera, Juan Manuel; Talavera Pedrol, Núria; Tamayo Tello, Victor Hugo; Terres De Ercilla, Fernando; Torres Marí, Pere; Unzeta Lopez, Mariano; Valdivia Gonzalez, Fernando Carlos De; Vargas Padró, Marta; Verger Igorra, Marcel, Vilajosana Crusells, Jordi; Viscarri Colomer, Jesús, Zalabardo Bosch, Inmaculada.

### **ETSAB – Escola Tècnica Superior d'Arquitectura De Barcelona**

Armengou Marsans, Lluís Maria; Puig Batalla, Jorge; Soley Puig, Jose; Carrió Fiore, Jaime

### **Secció de Terrassa**

Cap de secció: Josep Maria Sallan Leyes

Secció Campus Terrassa: ETSEIAT, EUETIT I EUOOT

### **ETSEIAT – Escola Tècnica Superior D'enginyeria Industrial I Aeronàutica De Terrassa**

Arcusa Postils, Ignasi; Chamorro Bernal, Francisco; Clot Saborido, Iban; Crespan Echegoyen, Javier; *Domingo Campos, Xavier*; Domingo Sauné, José Joaquim; Druguet Tantiña, Rosa M<sup>a</sup>; Fernández Alarcon, Vicenç; Fonollosa Guardiet, Juan Bta.; Garcia Parra, Mercedes; Garriga Garzon, Federico; Guimet Pereña, Jorge; López Domínguez, Mercedes, Martínez Gomez, Javier; Mora Segués, Joan; Mundet Hiern, Joan; Pascual López, M. Isabel, Rajadell Carreras, Manuel; Rico Flor, Jesús; Romera Diez, Pedro Luis; Sallan Leyes, José Maria; Saura Agel, M<sup>a</sup> José; Selva Grau, Francesc; Sicilia Espin, Carlos, Simó Guzman, Josep; Solans Filella, Anna; Suñe Torrents, Albert; Tura Solvas, Marta; Viedma Marti, Jose M.

### **EUETIT – Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa**

Artigas Latorre, Jeronimo; Casabona Fina, Ramon; Diaz Boladeras, Marta; Espot Piñol, Carmen; Planas Olivella, Josep Maria.

### **EUOOT – Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa**

Artigas Latorre, Jerónimo; Espot Piñol, Carmen

### **Secció de Vilanova i la Geltrú**

Cap de secció: Joan Coll Solà

Secció Campus Vilanova: EPSEVG

### **EPSEVG – Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú**

Coll Sola, Joan; Diaz Boladeras, Marta; Farràs Amigó, Carme; Llorens Garcia, Ariadna; Mirabet Vallhonestà, Maria.

### **Secció de Manresa**

Cap de secció: Josep Comajuncosa Casabella

Secció Campus Manresa: EPSEM

### **EPSEM – Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa**

Ballesteros Carrillo, David; Comajuncosa Casabella, Jose; Fortuny Santos, Jordi; Navarro Antunez, Ramon; Pich Costa, Montserrat; Tristany Trench, Josep Maria; Viladomat Vers, Antoni; Vintró Torra, Francesc.

### **Assignatures de les titulacions homologades de primer i segon cicle**

#### **Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**

Administració d'Empreses (EI); Administració d'Empreses. (EQ); Anàlisi de l'entorn econòmic de l'Empresa (EI); Comptabilitat i Finances (PP) (EI); Direcció Financera (EOI); Direcció Comercial (EOI); Direcció Empresarial (EOI); Direcció Operacions (EI); Direcció Operacions. (EOI); Direcció PFC; Disseny de Sistemes Productius i Logístics. (EOI); Dret a l'Empresa (EOI); Economia i Organització dels Processos Industrials (EM); Economia (EI); Economia i Organització Industrial (EQ); Economia Mundial (EOI); Ergonomia (EOI); Gestió Recursos Humans (EI); Grafs i Decisió (EI); Logística (EI); Mètodes Quantitatius de Gestió (EI); Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial (EOI); Models Decisió (EOI); Optimització i Simulació (EI); Organització Empresarial (EI), Organització Industrial (EI); Organització Industrial (EQ); Política Industrial i Tecnològica (EOI); Prevenció de Riscos laborals(EOI); Recursos Humans (EOI); Seguretat Industrial (EOI); Sistemes Informació a les Organitzacions (EOI);Sistemes Avançats de Producció (EOI); Sistemes Informació a les Organitzacions (EI); Tècniques d'Organització Industrial (EOI).

#### **Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Terrassa**

Administració d'empreses (10è); Competitivitat i Innovació a l'empresa; Comptabilitat i direcció financera ;Creació d'empreses; Direcció Comercial; Direcció estratègica; Direcció financera; Disseny,Planificació i Gestió de Sistemes Productius i Logístics; Disseny de sistemes productius i logístics ; Dret d'Empresa; Economia de l'Empresa; Economia d'Empresa II; Economia espanyola; Economia Industrial; Generació i gestió del coneixement; Gestió de Manteniment i Planificació de la Producció; Mètodes matemàtics; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial I; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial II; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial III; Organització de la producció; Organització del Treball; Política d'Empresa; Política industrial i Tecnològica; Política industrial i tecnològica, Internacionalització; Prevenció de Riscos Laborals; Projectes ICT Organització Industrial; Sistemes d'Informació; Tècniques d'Organització Industrial; Tècniques i habilitats directives; Transport Aeri.

#### **Escola Tècnica Superior d'Arquitectura**

Organització d'obres; L'arquitecte en el procés constructiu.

#### **Escola Tècnica Superior d'Enginyeria en Telecomunicacions de Barcelona**

Dret d'Empresa; Dret i Telecomunicacions; Economia; Estratègia d'Empresa; Management and Innovation in Tel. Companies; Màrqueting, Tecnologia i Recursos Humans en l'Empresa del Nou Mil·leni; Organització d'Empreses; Organització d'Empreses (Eng. Electrònica).

#### **Facultat d'Informàtica de Barcelona**

Empresa i Entorn Econòmic; Habilitats Directives i Comunicació; Introducció al món del treball; Presa de Decisions i Gestió Empresarial; Tècniques i Processos de Gestió Empresarial; Viabilitat de Nous Projectes de Negoci.

#### **Facultat de Matemàtiques de Barcelona**

Complements de Macroeconomia; Economia; Estadística de Poblacions; Estructures Organitzatives; Investigació Comercial; Macroeconomia; Microeconomia I Comerç Intern.

### **Escola Politècnica Superior de Castelldefels**

Tècniques de Comunicació Oral i Escrita; Administració d'Empreses; Projectes (Aeronàutica); Direcció i Gestió de recursos; Creació d'empreses; Projecte de Creació d'Empreses; La Seqüència de la Innovació; Gestió de Projectes i Habilitats Directives.

### **Facultat de Nàutica de Barcelona**

Construcció d'embarcacions a vela; Gestió de la innovació; Gestió de projectes; Gestió Empresarial; Habilitat directives; Inspecció tècnica d'embarcacions d'esbarjo; Mètodes de producció amb materials compostos.

### **Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona**

Àmbit jurídic; Aspectes legals de la construcció - Gestió urbanística.; Cadastre; Complexes industrials; Comunicació; Coordinador seguretat; Direcció comercial; Direcció d'empreses; Direcció d'operacions; Direcció financera; Direcció i gestió mediambient; Disseny sistemes producció; Dret d'empresa; Dret i ordenació del territori; Economia aplicada; Economia i gestió d'empreses; Economia mundial; Ergonomia i edificació; Ergonomia i psicologia aplicada; Especialitat en Seguretat en el treball; Estadística industrial; Ètica professional i empresarial; Gestió de la prevenció; Gestió i creació d'empreses immobiliàries; Gestió immobiliària; Higiene industrial; Mercats de Capital; Mètodes quantitativs; Models de decisió; Organització Industrial en la construcció; Perícia asseguradora; Perícia forense; Planificació i organització d'obres; Política industrial i tecnològica; Presentació en públic; Pressupostos i control costos; Projecte Seguretat (A); Projecte Seguretat (NA); Projectes Protecció d'incendis, Edificació i plans d'emergència; Recursos humans; Seguretat en el treball; Seguretat i prevenció; Sistemes d'informació a les organitzacions; Tecnologia del medi ambient; Valoracions immobiliàries.

### **Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona**

Administració d'empreses i organització de la producció; Planificació, programació i control de projectes; Màrqueting; Estratègia, Qualitat i estructures organitzatives; Decisions d'inversió a l'Empresa; Comptabilitat general; Planificació i control de la producció; Logística industrial; Les organitzacions virtuals; Règim fiscal a l'Empresa; Gestió de la innovació; Manteniment del sistema productiu; Creació d'empreses.

### **Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa**

Administració d'Empreses i Organització de la Producció; Desenvolupament de Projectes Empresarials. Gestió de la Qualitat; Economia i Gestió d'empresa; Gestió del Negoci; Màrqueting Industrial.

### **Escola Universitària d'Òptica i Optometria de Terrassa**

Gestió i marketing d'empresa; Legislació laboral i tributació.

### **Escola Universitària Politècnica de Manresa**

Administració d'empreses i Organització de la producció, Comptabilitat general i de costos; Economia; Gestió de la Qualitat; Optimització de la producció; Seguretat industrial.

### **Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú**

Administració d'Organitzacions; Control de Gestió; Economia de l'Empresa; Economia I; Economia II; Estructures Organitzatives; Habilitats Directives; Projecte Informàtica de Gestió.

## **Enginyeria d'Organització Industrial Semipresencial ETSIAT/EPSEM**

Competitivitat i Innovació a l'empresa; Creació d'empreses; Direcció comercial; Direcció financera; Disseny, Planificació dels Sistemes Productius i Logístics; Dret d'Empresa; Economia espanyola; Gestió Manteniment i Planificació de la Producció; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial I; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial II; Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial III; Organització del Treball; Política d'Empresa; Política industrial i Tecnològica; Prevenció Riscos Laborals; Sistemes d'Informació.

### **Doctorat**

---

El departament d'Organització d'Empreses organitza el programa de doctorat en Administració i Direcció d'Empreses i col·labora en el programa de doctorat en Automatització Avançada i Robòtica.

#### **Programa en Administració i Direcció d'Empreses**

Coordinador: Francesc Xavier Llovera Saez

#### CURSOS

##### Cursos:

Anàlisi i Programació de Projectes d'Inversió. Responsable Subirachs Torne, Miguel

Despesa Energètica i Capacitat de Treball Físic. Responsable Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel

Direcció d'Operacions. Responsable Companys Pascual, Ramon

Direcció Estratègica i del Canvi. Responsable Mundet Hiern, Juan

Disseny de sistemes productius. Responsable Bautista Valhondo, Joaquin

Economia Industrial de la Competitivitat. Responsable Calvet Madrigal, Josep Maria

Economia Internacional. Estratègies d'Internacionalització a l'empresa. Bases Teòriques. Responsable Sansalvado Tribo, Montserrat

El Capital Humà i l'Empresa. Responsable Llovera Sáez, Francisco Javier

Empresa i Formació. Responsables Llinas Audet, Francisco Javier; Pons Peregor, Olga

Ergonomia de l'Ambient. Responsable Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel

Ergonomia i Discapacitat. Responsable Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel

Ergonomia i Tercera Edat. Responsables Alamo Diaz, Luciano Del; Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel

Ergonomia Psicològica. Responsable Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel

Ètica Empresarial. Responsable Armengou Marsans, Luis Maria

Gestió del Coneixement i del Capital Intel·lectual. Responsable Viedma Marti, Jose M.

Gestió innovadora de Processos Industrials i de Serveis. Responsable Cuatrecasas Arbós, Lluís

Innovacions Financeres: Situació Actual i Perspectives. Responsable Salamero Salas, Antoni

La Teoria de la Fiscalitat a l'Empresa. Nous Enfocs. Responsable Fernandez Gimeno, Jordi

Les Competències en les organitzacions. La incorporació de les competències de l'enginyer per innovar i empendre. Responsable Solé Parellada, Francesc

Les TIC a l'empresa: Anàlisi de Noves Oportunitats d'organització i de Negoci. Responsables Coll Bertran, Josep

Línies de producció i de muntatge: Problemes d'equilibrat i seqüències regulars. Responsable Bautista Valhondo, Joaquin



Metodologia i Ergonomia. Responsable Rodriguez Mondelo, Pedro Manuel  
Metodologia i Tècniques d'Investigació I. Responsable Mundet Hiern, Juan  
Metodologia i Tècniques d'Investigació II. Responsables Llovera Saez, Francisco Javier  
Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial. Responsable Companys Pascual, Ramon; Mateo Doll, Manuel  
Models d'Investigació Comercial. Responsable López-Pinto Ruíz, Bernardo  
Noves Tendències en Disseny Organitzatiu. Responsable Martínez Costa, M<sup>a</sup> Carmen  
Revisió de la Gestió i Integració de les Tecnologies i Sistemes d'Informació a les Organitzacions. Responsable Salvador Vallés, Ramón  
Seguretat i Salut Laboral. Responsable Armengou Marsans, Luis Maria.  
Tècniques d'investigació Quantitatives i Qualitatives. Responsable Sallan Leyes, Jose Maria

#### Treballs de Recerca Tutelats:

Corrents Actuals en la relació entre Aprenentatge Organitzatiu, Competències Centrals i rendiment en la Direcció Estratègica. Responsable Mundet Hiern, Juan  
Direcció Estratègica i Teoria de l'organització: Aproximació des d'un Cognitiu Enfocament. Responsable Mundet Hiern, Juan  
Dret i Noves Tecnologies. Responsable Llovera Saez, Francisco Javier  
Impactes de les Noves Teories de la Firma a la Direcció Estratègica. Responsable Mundet Hiern, Juan  
Les Noves Relacions Laborals. Responsable Llovera Saez, Francisco Javier

### **Programa en Automatització Avançada i Robòtica**

#### Cursos amb participació de membres del departament:

Planificació i programació d'activitats i de recursos en sistemes productius i logístics. Responsable Lusa García, Amaia  
Seqüenciació d'activitats en sistemes productius i logístics. Responsable Pastor Moreno, Rafael  
Tècniques d'Optimització Combinatòria. Responsable Coves Moreno, Ana Maria

### **Tesis Llegides a la UPC dirigides per membres del Departament**

#### **PRESENTADES AL CURS 05/06 I LLEGIDES AL CURS 06/07**

- *“El sistema formativo territorial en la economía del conocimiento. Aplicación del estudio de caso exploratorio en Cataluña”*. Autor: Ruth Clarena Martínez Mesa Director: Francesc Solé Parellada Data lectura: 14-desembre-2006 Qualificació: Excel.lent
- *“Modelo de valoración de startups. Un enfoque del capital intelectual”*. Autor: Blanca Martins Rodríguez. Director: Josep M<sup>a</sup> Viedma Martí Data lectura: 14-desembre-2006 Qualificació: Excel.lent Cum Laude

#### **PRESENTADES I LLEGIDES AL CURS 06/07**

- *“Estudio de los factores y los resultados de la innovación tecnológica de producto y de proceso de las empresas del grupo industrial de Mondragón corporación cooperativa”* Autor: Javier Retegui Albisua Director: Pere Escorsa Castells Data lectura: 15-desembre-2006 Qualificació: Excel.lent Cum Laude

• *“Orientación al diseño y orientación al mercado. La relación entre la optimización del diseño como recurso empresarial y la orientación al mercado de las empresas”* Autor: Isabel Moll Mendoza Director: Francesc Solé Parellada Data lectura: 9-gener-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *Sequencing in Mixed Model Non-Permutation Flowshop Production Lines using Constrained Buffers.* Autor: Färber , Gerrit Hartmut. Directors: Coves Moreno, Ana Maria; Data de lectura: 12.02.2007. Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“Comercio internacional, desarrollo local y construcción de territorios competitivos e innovadores en América Latina: El caso del estado de Veracruz (México) en el marco del tratado de libre comercio de América del Norte (TLCAN). Aplicación a un parque tecnológico”* Autor: Jesús Roberto Hernández Rodríguez Director: Montserrat Sansalvadó Tribó Data lectura: 16-març-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *Consideración de aspectos aleatorios en la planificación del tiempo de trabajo con jornada anualizada.* Autor: Muñoz Gomez, Norberto Directors: Lusa Garcia, Amaia; Corominas Subias, Albert; Data de lectura: 18.04.2007. Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“Gestión del conocimiento e innovación en el trinomio fabricante, proveedor y sub-proveedor en el sector de la automoción”* Autor: Ramón Monleón Getino Director: Miquel Subirachs Torné Data lectura: 2-maig-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“A real option-based valuation model for investment projects involving vertical upstream integration in the industrial chemicals sector”* Autor: Joan Ramon Tarradellas Espuny Director: Antoni Salamero Salas Data lectura: 20-juny-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“Influencias del aprendizaje organizacional en la obtención de ventajas competitivas: Aplicación al sector industrial pesquero chileno exportador de salmón a la Unión Europea”* Autor: Ana María Barra Salazar Directors: Joan Mundet Hiern i Albert Suñé Torrents Data lectura: 18-juliol-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

#### **PRESENTADES AL CURS 06/07 I LLEGIDES ENTRE SETEMBRE I DESEMBRE 2007**

• *“La formació del directiu públic com a instrument de canvi en el procés de modernització de l'administració autonòmica catalana”* Autor: María del Carmen Manzanares Puig Director: Francesc Solé Parellada Data lectura: 18-setembre-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“A theory and its model to formulate business unit strategies within the knowledge economy context: nine textile catalonian cases”* Autor: Carlos Fernando Alonso Campos Director: Josep maria Viedma Martí Data lectura: 10-octubre-2007 Qualificació: Excel·lent Cum Laude

• *“Lógica de Marketing a capital intelectual. Productos O.T.C. (Over the Counter). Mercado Farmacéutico”* Autor: Juan Pablo Benitez Duque Director: Francisco Javier Llovera Sáez Data lectura: 17-diciembre-2007 Qualificació: pendent data lectura.

## PUBLICACIONES

S'inclouen les publicacions que corresponents al curs 2006-2007 d'acord amb els criteris i els registres oficials de la UPC

### Articles a revistes tècniques i científiques

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- Andrés, C.; Miralles, C.; Pastor, R.; "Balancing and scheduling tasks in assembly lines with sequence-dependent setup times"; Special Issue of European Journal of Operational Research on Scheduling with Setup Times or Costs. *November 2006*
- Bautista, J., Fernández, E., Pereira, J.. "Solving an urban waste collection problem using ants heuristics (in press)" *Computers & Operations Research*. Data de publicació: 02.2007.
- Bautista, J., Pereira, J.. "Modeling the problem of locating collection areas for urban waste management. An application to the metropolitan area of Barcelona" *Omega-International Journal Of Management Science*. Data de publicació: 12.2006. Número: 6. Volum: 34. pàgs.:617-629.
- Bautista, J., Pereira, J.. "Ant Algorithms for a Time and Space constrained Assembly Line Balancing Problem" *European Journal Of Operational Research*. Data de publicació: 03.2007. Número: 3. Volum: 177. pàgs.: 2016 - 2032.
- Blum, C. , Bautista, J., Pereira, J.. "Beam-ACO applied to Assembly Line Balancing" *Lecture Notes In Computer Science*. Data de publicació: 09.2006.Volum: 4150. pàgs.: 96 - 107.
- Capacho, L.; Pastor, R.; "ASALBP: The Alternative Subgraphs Assembly Line Balancing Problem"; *International Journal of Production Research*. *April 2007*
- Consolación Segura, Carolina; Jaime Carrió Fiore. "La diferenciación como estrategia" *MK (Madrid)*. Data de publicació: 11.2006. Número: 218. Volum: 1. pàgs.: 52 - 56.
- Companys R, Mateo M.. "Different behaviour of a double branch-and-bound algorithm on FmprmuCmax and FmblockCmax problems." *Computers & Operations Research*. Data de publicació: 04.2007. Número: 4. Volum: 34. pàgs.: 938 - 953.
- Corominas A, Kubiak W, Palli NM.. "Response time variability" *Journal of Scheduling*. Data de publicació: 04.2007. Número: 2. Volum: 10. pàgs.: 97 - 110.
- Corominas, A.; Pastor, R.; Plans, J.; "Balancing assembly line with skilled and unskilled workers"; *OMEGA, The International Journal of Management Science*.
- Corominas, A.; Pastor, R.; Rodríguez, E.; "Rotational allocation of tasks to multifunctional workers in a service industry"; *International Journal of Production Economics*; volumen 103, número 1, pp. 3-9, setiembre 2006.
- Corominas, A.; Lusa, A.; Pastor, R.; "Using a MILP model to establish a framework for an annualised hours agreement"; Special Issue of European Journal of Operational Research on Human centered processes: Towards a naturalistic decision making paradigm; volumen 177, número 3, pp. 1495-1506, marzo 2007.
- Corominas A, Kubiak W, Palli NM.. "Response time variability" *Journal of Scheduling*. Data de publicació: 04.2007. Número: 2. Volum: 10. pàgs.: 97 - 110.
- Färber G., Salhi S., Coves A. Titulo: Semi-dynamic demand in a non-permutation flowshop with constrained resequencing buffers. *Lecture notes in computer science*; Vol 4818, pp.524-532.
- Färber G., Salhi S., Coves A. Titulo: Performance evaluation of hybrid-clp vs ga: non-permutation flowshop with constrained resequencing buffers. *International journal of manufacturing of technologies and management*;2007 1741-5195
- García, A; Pastor, R.; Corominas, A. "Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics". Special Issue of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications on Artificial Intelligence Research and Development*; volumen 146, pp. 187-194, octubre 2006.
- García Parra, Mercedes.. "Pasivos intangibles frente a activos intangibles: una aproximación a nuevas formas de identificación y medición." *Revista Española de Financiación y Contabilidad*. Data de publicació: 12.2006. Número: 132. Volum: 35. pàgs.: 949 - 952.
- Ickis, John; Suñé Torrents, Albert. "Sitio del Niño" *INCAE Business Review*. Data de publicació: 07.2007. Número: 3. Volum: 1. pàgs.: 26 - 32.
- Lusa, Amaia, Carme Martínez, Jorge Olivella. "Gestión de los horarios de trabajo en presencia

- de cláusulas de flexibilidad pasiva." *Universia Business Review*. Data de publicació: 06.2007. Número: 14. pàgs.:10-25
- Martínez, C., Pons, O., Tura, M., Lusa, A., Calvet, D.. "Diagnóstico de la igualdad de oportunidades en las organizaciones a través de un modelo de indicadores." *Capital humano*. Data de publicació: 01.2007. Número: 206. Volum: . pàgs.: 82 - 88.
  - Martínez Montes, G; Rubio Gámez, M<sup>a</sup>C; Rubio Romero,JC; Rodriguez Mondelo, P; Terres de Ercilla, F. "Work Risk-Prevention Procedures in the Highway Management and Maintenance Contracts" *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing*. Data de publicació: 05.2007. Número: 17. Volum: 3. pàgs.: 229 - 244.
  - Moreno N, Corominas A.. "Solving the minsum product rate variation problem as an assignment problem." *International Journal Of Flexible Manufacturing Systems*. Data de publicació: 10.2006. Número: 4. Volum: 18. pàgs.: 269 - 284.
  - Pastor, Rafael; Ferrer, Laia; García, Alberto. "Evaluating optimization models to solve SALBP" *Lecture Notes In Computer Science*. Data de publicació: 08.2007. Volum: 4705. pàgs.: 791 - 803.
  - Rajadell Carreras, Manel; Garriga Garzón, Frederic. "Cambios estratégicos en los canales de distribución: el caso de los electrodomésticos." *Alta Dirección*. Data de publicació: 10.2006. Número: 245/246. Volum: . pàgs.: 51 - 58.
  - Ribas, I., Companys, R.. "Estado del arte de la planificación colaborativa en la cadena de suministro: Contexto determinista e incierto" *Intangible Capital*. Data de publicació: 07.2007. Número: 3. Volum: 3. pàgs.: 91 - 121.
  - Sanmiquel Pera, Lluís; Freijo Álvarez, Modesto; Edo Tomás, Joaquín; Comajuncosa Casabella, Josep.. "Estudio de los Riesgos y Medidas Preventivas en los Trabajos Topográficos en Explotaciones Mineras a cielo abierto" *Canteras y Explotaciones*.Data de publicació: 09.2006. Número: 474. pàgs.: 38 - 48.
  - Simo, P.; Garcia-Parra, M.; Sallan, J.M.; Sunyer, S.; Trullas, G.; Jorda, J. M.. "Mejorando Intangible Capital en su tercer año" *Intangible Capital*. Data de publicació: 01.2007. Número: 1. Volum: 3. pàgs.: 1 - 14.
  - Simó, P.. "Editorial: Finalizando una etapa" *Intangible Capital*. Data de publicació: 04.2007. Número: 2. Volum: 3. pàgs.: 60 - 62.
  - Simo, P.; Garcia-Parra, M.; Sallan, J.M.; Sunyer, S.; Trullas, G.; Jorda, J. M.."From the Editor: Changes and new directions of Intangible Capital" *Intangible Capital*. Data de publicació: 07.2007. Número: 3. Volum: 3. pàgs.: 88-90.
  - Solé Parellada, F.; De la Rubia, M.; Egea R. "Valorización de la investigación en la universidad. Es útil la investigación más allá de las publicaciones que hacen los investigadores." *Conocimiento y sociedad*. Volum:3 Pàgines,: 66-83 Data: 2006.
  - Solé Parellada F.; Del Palacio Aguirre, I.; Montiel Campos, H.Título: University Spin-off Programmes: How can they Support the NTBF Creation. The International Entrepreneurship and Management Journal. Pag.: 157-172 Data: 2006 Berlín, Alemania
  - Solé Parellada, F. Moll, I. Montaña, J. Guzman, F "Market orientation ad design orientation: a management model" Pàgines, 861-877 Data: 2007 Editorial: West Publishers Ltd Journal of Màrqueting Management. Journal of the Academy of Marketing UK11.
  - Solé Parellada F., Del Palacio Itxaso, Areyuna, Ariel Título: Emprender o innovar, ¿Dónde esta la diferencia? *Contabilitat i direccio*. Pàgines 121- 135 Data 2007
  - Vyhmeister, Ricardo; Rodriguez Mondelo, Pedro; Novella Izquierdo, Maribel. "Towards a Model for Assessing Worker's Risk Resulting from Implementation of Information and Communications Systems and Technologies" *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing*. Data de publicació: 10.2006. I Número: 1. Volum: 16. pàgs.: 4 - 33.

## Llibres

---

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- Begoña Andrés Baroja y Pedro Baringo Sabater. *Guía para Ordenar Presupuestos*. 02.2007.
- Lluís Cuatrecasas. *Claves de Lean Management - Un enfoque para la alta competitividad en un mundo globalizado*. ISBN: 84-96612-13-9. Gestión 2000. 09.2006. pàgs.: 118.
- Lluís Cuatrecasas. *Las claves del éxito de Toyota*. ISBN: 84-96612-34-1. Gestión 2000. 09.2006. pàgs.: 429.
- Fernández Alarcón, Vicenç. *Desarrollo de sistemas de información: una metodología basada*

- en el modelado. ISBN: 84-8301-862-4. Edicions UPC. 09.2006. pàgs.: 218.
- Frederic Garriga Garzón. *Entorno empresarial*. ISBN: 978-84-933622-5-6. La mà de les lletres. 02.2007. pàgs.: 311.
- Martí Parellada i Sabata Marc Eguiguren Huerta. *La formació continuada a Andorra. Model organitzatiu i necessitats formatives..* ISBN: 978-99920-0-466-1. Universitat d'Andorra (Andorra la Vella, Andorra). 01.2007. pàgs.: 152.
- Carme Martínez, Amaia Lusa, M. Dolors Calvet, Isabel Gallego, Olga Pons, Marta Tura. *Guia per al disseny i la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats a les universitats..* ISBN: 84-393-7164-0. Institut Català de les Dones (Col·lecció Eines). 10.2006. pàgs.: 134.
- Carme Martínez, M. Dolors Calvet, Amaia Lusa, Marta Tura. *Guia per al disseny i la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats als ajuntaments*. ISBN: 978-84-393-7479-4. Institut Català de les Dones. 07.2007. pàgs.: 68.
- Carme Martínez, M. Dolors Calvet, Isabel Gallego, Amaia Lusa, Olga Pons, Marta Tura. *Guia per al disseny i la implantació d'un pla d'igualtat d'oportunitats a les empreses..* ISBN: 84-393-7163-2. Institut Català de les Dones (Col·lecció Eines). 10.2006. pàgs.: 64.
- Rajadell, M.; Garcia-Parra, M.; Simó, P.. *Construcción de Asientos (Contabilidad)*. ISBN: 978-84-611-5139-4. Autoedició. 02.2007. pàgs.: 117.
- Montserrat Sansalvadó Tribó Lucas van Wunnik. *Economia: Programa, Fitxes, Exercicis i Aplicacions*. ISBN: 84-96616-07-X. CPDA-ETSEIB (Publicacions d'Abast S.L.L.). 09.2006. pàgs.: 253.

## Capítols de llibres

---

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- Corominas, A., Pastor, R. *Workforce Cross Training*. <<Job assignment>> ISBN: 0-8493-3632-5. CRC Press (Taylor & Francis Group) (Estats Units). 2007. pàgs.: 65 - 85.
- Martínez C, Calvet D, Gallego I, Pons O, Roca S, Tura M. Antoni Serra Ramoneda (editor). *Educació Superior i Treball a Catalunya: Anàlisi dels factors d'inserció laboral*. <<Gènere i inserció>> ISBN: DL B163272007. Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) 2007. pàgs.: 241 - 297.
- Solé Parellada, F. "Introducción a la creación de empresas universitarias basadas en el conocimiento y su contribución al desarrollo regional." 1ª Jornada técnica Fundación CYD: Creación de empresas, desarrollo territorial y el papel de la universidad. ISBN 84-689-7489-7 Pàgines, inicial: 12 final: 27 Data: 2006 Editorial: Fundación CYD Barcelona.
- Solé Parellada, F. "Resultado y balance de las empresas y de la economía catalana al exterior" Anuario Sociolaboral de la UGT a Catalunya ISBN 978-84-611-6655-8 Pàgines, 40-44 Data: 05/2007 Editorial: AGIPRO SA. Barcelona.

## Actes de congressos

---

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- Coll, J.; Llorens, A.; Olivella, J <<Análisis comparativo entre los indicadores fundamentales de rendimiento como estrategia de inversión>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 47 - 48.
- A. Corominas; J. Olivella; R. Pastor. <<Planificación del tiempo de trabajo con cuentas de horas: el caso servicios sin caducidad del saldo>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 263 - 269.
- A. Corominas; J. Olivella; R. Pastor. <<Problemas de planificación del tiempo de trabajo en presencia de cláusulas de flexibilidad a largo plazo para necesidades de la producción>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia,) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 265 - 274.
- A. Corominas; R. Pastor. <<Aplicación de EAGH al problema de equilibrado de líneas de montaje y al de flow-shop permutativo>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 351 - 357.
- Albert Corominas, Jordi Olivella and Rafael Pastor. <<Capacity planning and task assignment with working time accounts>>. *22nd European Conf on Operations Research* - (Praga, Republica Txeca) Data de publicació: 08.2007. pàgs.: 162 - 162.

- Albert Corominas, Jordi Olivella, Rafael Pastor. <<Flexibilidad Pasiva Con Uso De La Optimización, Una Estrategia Ganador-Ganador En El Establecimiento De Horarios De Trabajo En El Sector Servicios>>. *XVI Congreso Nacional Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas*. (Valencia,) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 360 - 389.
- Bautista, J., Blum, C., Pereira, J.. <<Equilibrado de Líneas de Montaje mediante Beam-ACO>>. *V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados*. (Universidad de la Laguna) Data de publicació: 02.2007. Universidad de la Laguna. pàgs.: 0 - 1.
- Bautista, J., Pereira, J.. <<A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem>>. *International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support*. (Universidad de Lisboa, Portugal) Data de publicació: 05.2007. pàgs.: 1 - 1.
- Bautista, J., Pereira, J.. <<Sequencing JIT Mixed Model Assembly Lines Under Station-Load and Part-Usage Constraints using Lagrangean Relaxations>>. *3rd Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications*. (École Polytechnic, França) Data de publicació: 08.2007. pàgs.: 550 - 552.
- Capacho, L.; Guschinskaya, O.; Dolgui, A.; Pastor, R.. <<A comparative analysis of heuristic methods for the alternative subgraphs assembly line balancing problem>>. *XIII Congreso Latino-Iberoamericano de Investigación Operativa (XIII CLAIO)*. (Montevideo, Uruguay) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 88 - 93.
- Capacho, L.; Guschinskaya, O.; Dolgui, A.; Pastor, R.. <<An evaluation study of approximate methods for a line balancing problem with assembly alternatives>>. *8th International Conference on the Modern Information Technology in the Industrial Enterprises*. (Budapest, Hongria) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 106 - 111.
- Capacho, L.; Pastor, R.; Guschinskaya, O.; Dolgui, A.. <<Heuristic methods to solve the alternative subgraphs assembly line balancing problem>>. *2006 IEEE Conference on Automation Science and Engineering (IEEE CASE 2006)*. (Shanghai, Xina) Data de publicació: 10.2006. IEEE. pàgs.: 513 - 518.
- Carlos Pérez, Marta Díaz, Andreu Català, Mónica Solana. <<Participación de usuarios en el desarrollo de un sistema de etiquetaje inteligente de objetos del hogar para personas con discapacidad visual>>. *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*. (Universidad Castilla-La Mancha) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 605 - 609.
- Carme Martínez Costa, Amaia Lusa García, M. Dolors Calvet Puig, Isabel Gallego Fernández, Olga Pons Peregort, Marta Tura Solvas. <<Guía para el diseño y para la implantación de un Plan de igualdad de Oportunidades en una universidad pública>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politècnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 10.
- Carme Martínez, Amaia Lusa, M. Dolors Calvet, Isabel Gallego, Olga Pons, Marta Tura. <<Diagnóstico de la igualdad de oportunidades en la Universitat Politècnica de Catalunya>>. *VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género*. (Universidad de Zaragoza) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 183 - 185.
- Carolina Consolación Segura Olga Pons Peregort. <<La empleabilidad como factor de éxito profesional y personal>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politècnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 111 - 111.
- Casadesús Pursals, Salvador; Garriga Garzón, Frederic.. <<Principios para el cálculo y la gestión óptima de la evacuación de los edificios.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politècnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 10.
- Casadesús Pursals, Salvador; Garriga Garzón, Frederic.. <<Principios para el cálculo y la gestión óptima de la evacuación de los edificios.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politècnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 369 - 370.
- Companys, R.; Ribas, I.; Mateo, M.. <<Un algorithme BDP pour l'ordonnement avec des temps de réglage dépendants de la séquence.>>. *Conférence scientifique conjointe en Recherche Opérationnelle et Aide à la Decision Francoro V / Roadef 2007*. (Ensieg França) Data de publicació: 02.2007. pàgs.: 145 - 146.
- Ericka Zulema Rodríguez Calvo, Ana Maria Coves Moreno. <<Modelo Multicriterio para la asignación de tareas a personal polivalente>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politècnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 367 - 369.
- Färber, G.; Salhi, S.; Coves Moreno, A.. <<Heuristic Approach for solving a Flowshop with Constrained Resequencing Buffers with Multistart Constrained-Logic-Programming>>. *OR48 Annual Conference, University of Bath, United Kingdom*. (University of Bath, Gran Bretanya) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 1.
- Fernández, V.; Pastor, R.. <<Resolución del problema del equilibrado de líneas de montaje con Relax-and-Fix y diferentes grados de profundidad>>. *VII Evento Internacional de Matemática*

y Computación (COMAT2007) de la III Convención Científica Internacional de la Universidad de Matanzas (CIUM'07). (Universidad de Matanzas, Cuba) Data de publicació: 06.2007. pàgs.: 316 - 325.

• Fernandez, V.; Suñé, A.. <<Organizational Forgetting and its Causes>>. *Academy of Management Meeting*. (Philadelphia, EEUU) Data de publicació: 08.2007. pàgs.: 37 - 37.

• Frederic Garriga Garzón; Manel Rajadell Carreras; Federico Marimón Viadiu.. <<Producción ajustada: una experiencia más, con nuevas conclusiones.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 99 - 100.

• Frederic Garriga Garzón; Manel Rajadell Carreras; Frederic Marimon Viadiu. <<Producción ajustada: una experiencia más, con nuevas conclusiones.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 99 - 100.

• García, A.; Pastor, R.; Corominas, A.. <<Solving the Response Time Variability Problem by means of metaheuristics>>. *Novè Congrés Internacional de l'Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial*. (Palais des congrès, FRANÇA) Data de publicació: 10.2006. pàgs.: 187 - 194.

• Garriga Garzón, Frederic; Rajadell Carreras, Manel; Marimón Viadiu, Federico.. <<Producción ajustada: una experiencia más, con nuevas conclusiones.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 10.

• Garriga Garzón, Frederic; Rajadell Carreras, Manel; Marimón Viadiu, Frederic.. <<Producción ajustada: una experiencia más, con nuevas conclusiones.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 99 - 100.

• Gerrit Färber, Ana Maria Coves. <<benchmark results of a genetic algorithm for non-permutation flowshops using constrained buffers>>. *10th International Research/Expert Conference. "Trends in the development of machinery and associated technology"*.. (Lloret de Mar) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1443 - 1447.

• Gerrit Färber, Ana Maria Coves Moreno. <<modelo clp reducido para una línea de producción con posibilidad de resecuenciar considerando almacenes limitados>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006.. pàgs.: 365 - 367.

• Gerrit Färber, Anna Maria Coves Moreno. <<Analysis and Adjustment of a Genetic Algorithm for Non-Permutation Flowshops>>. *Applied Mathematical Programming and Modelling 2006*. (Madrid, ESPAÑA) Data de publicació: 09.2006.

• Gerrit Färber, Anna Maria Coves Moreno. <<Benchmark Results of a Genetic Algorithm for Non-Permutation Flowshops using Constrained Buffers>>. *10th International Research/Expert Conference. "Trends in the development of machinery and associated technology"*.. (Lloret de Mar) Data de publicació: 09.2006.

• Huertas, R., Martínez, J., y Martins, B. <<Previsión de la demanda turística internacional en España>>. *XVI Congreso Nacional Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas*. (Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 53 - 53.

• Huertas, R., y C. Consolación. <<Diseño de servicios utilizando el Diseño Estadístico de Experimentos (DEE) y el Despliegue de la Función de Calidad (QFD)>>. *XVIII Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. (Universitat de Almeria) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 68 - 68.

• Huertas, R., y C. Consolación. <<La identificación de la voz del cliente mediante la experimentación con diseños factoriales: Aplicación a la elaboración de una ruta turística>>. *XVI Congreso Nacional Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas*. (Valencia, ESPAÑA) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 155 - 155.

• Joaquín del Río, Marta Díaz, Vicenç Parisi. <<La pesca en el litoral del Garraf, V trabajo de investigación conjunto IES - EPSEVG>>. *14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. (Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, ESPAÑA) Data de publicació: 09.2006.

• Jordi Fortuny Santos, Lluís Cuatrecasas Arbós. <<¿Deslocalización o Producción Ajustada? Cuestión De Competitividad.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 45 - 46.

• Jordi Fortuny Santos, Lluís Cuatrecasas Arbós. <<The Lean way to Competitiveness.>>. *10th International Research/Expert Conference. "Trends in the development of machinery and associated technology"*.. (Lloret de Mar) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 529 - 532.

• Jordi Fortuny-Santos, Jorge Olivella-Nadal, Josep Comajuncosa-Casabella, Lluís

Cuatrecasas-Arbós.. <<The Multiplicative Impact of total quality Management on the Bottom Line.>>. *Oxford Business & Economics Conference*.. (Universitat d'Oxford., Gran Bretanya) Data de publicació: 06.2007. pàgs.: 1 - 13.

• Josep M. Calvet Madrigal, Joan Carles Gil Martín, Xavier Llinàs Audet. <<Eficiencia y productividad en las empresas españolas: el caso de los servicios (un análisis sectorial)>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia, ESPAÑA) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 10.

• Josep M. Calvet, Joan Carles Gil, Xavier Llinàs. <<La división territorial de Cataluña. Un estudio estadístico para la determinación de agrupaciones comarcales>>. *XXXIII Reunión de Estudios Regionales - Desarrollo de regiones y eurorregiones. El desafío del cambio rural*. (Ourense, ESPAÑA) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 1 - 29.

• L. Capacho; R. Pastor. <<Formalización matemática del problema de equilibrado de líneas con procesos de montaje mutuamente excluyentes>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 359 - 364.

• L. Ferrer; R. Pastor; A. García; A. Corominas. <<Algoritmo de asignación de visitas a puntos de venta a rutas y de optimización de las rutas resultantes>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 347 - 353.

• López, L.; Suñé, A.. <<Turnover induced forgetting>>. *The 25th International Conference of the System Dynamics Society*. (Boston, EEUU) Data de publicació: 07.2007.

• Manel Rajadell Carreras; Federico Marimón Viadiu; Frederic Garriga Garzón.. <<La estimulación de la creatividad como fuente de ventaja competitiva.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 73 - 74.

• Manel Rajadell Carreras; Frederic Marimón Viadiu; Frederic Garriga Garzón.. <<La estimulación de la creatividad como fuente de ventaja competitiva.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 73 - 74.

• Marta Díaz Boladeras. <<Emociones en el diseño de tecnologías de ayuda en las actividades de la vida diaria para personas mayores>>. *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*. (Universidad Castilla-La Mancha) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 571 - 580.

• Marta Díaz, Javier Mínguez, Cecilio Angulo, Mónica Solana. <<Estudio de usabilidad del sistema de navegación y la calidad del movimiento de una silla con motor robotizada>>. *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*. (Universidad Castilla-La Mancha) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 611 - 614.

• Marta Díaz, Pere Ponsa, Andreu Català, Mónica Solana. <<4all-L@b: desarrollo de proyectos con participación de usuarios>>. *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*. (Universidad Castilla-La Mancha) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 209 - 213.

• Martínez, C., Calvet, D., Pons, O., Tura, M.. <<Insercion Laboral de las Titulaciones de la Subarea de tecnologías avanzadas de la Produccion>>. *International Conference On Industrial Engineering And Industrial Management. Xi Congreso de Ingeniería de Organización*.. (Escuela Ingeniería Industrial Madrid) Data de publicació: 06.2007. pàgs.: 209 - 210.

• Mateo, M.; Ribas, I.; Companys, R.. <<Procedures for scheduling orders on parallel machines with sequence-dependent setups.>>. *22nd European Conference on Operational Research*. (Praga, Republica Txeca) Data de publicació: 07.2007. pàgs.: 142 - 142.

• Montse Novell Enrech, Montse García Mas, Carme Martínez Costa. <<Constatación de los estereotipos de género en la orientación profesional>>. *VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género*. (Universidad de Zaragoza) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 357 - 359.

• Pastor, R.; Ferrer, L.; García, A.. <<Evaluating Optimization Models to Solve SALBP>>. *2007 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2007)*. (Malasia) Data de publicació: 08.2007. pàgs.: 791 - 803.

• Patrik Lambert, Jesús Giménez, Marta R. Costa-jussá, Enrique Amigó, Rafael E. Banchs, Lluís Márquez and J.A. R. Fonollosa. <<Machine Translation System Development based on Human Likeness>>. *IEEE/ACL 2006 Workshop on Spoken Language Technology*. (Aruba Marriot, EEUU) Data de publicació: 12.2006.. pàgs.: 1 - 4.

• Pere Ponsa Jose Antonio Román Marta Díaz Josep Ferran Vives. <<Propuesta de estructura docente en titulaciones de ingeniería para facilitar la introducción de metodologías activas>>. *14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas*. (Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 9.

• Pere Ponsa, Marta Díaz, Andreu Català. <<Creación de guía ergonómica para el diseño de



interfaz de supervisión>>. *VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador*. (Universidad Castilla-La Mancha, ESPAÑA) Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 15 - 24.

• Pons, O., Tura, M.. <<La Igualdad de Oportunidades de Genero y la Conciliación de la Vida Personal, Familiar y Laboral en las Organizaciones.>>. *International Conference On Industrial Engineering And Industrial Management. XI Congreso De Ingeniería De Organización..* (Escuela Ingeniería Industrial Madrid) Data de publicació: 06.2007. pàgs.: 313 - 314.

• R. Giralt Mas, R. Companys Pascual, P. Palà Schönwälder. <<Utilización de metodologías de gestión de proyectos TIC en Pymes de ciudades pequeñas. Estudio preliminar del estado actual.>>. *X International Congress on Project Engineering*. (Universidad Politécnica de Valenci) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 538 - 539.

• R. Pastor; J. Ojeda. <<Heurísticas derivadas de programación matemática para resolver el Multi-Min-Max Assembly Line Balancing Problem (MMM-ALBP)>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 361 - 366.

• Rajadell Carreras, Manel; Marimón Viadiu, Federico; Garriga Garzón, Frederic.. <<La estimulación de la creatividad como fuente de ventaja competitiva.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 10.

• Rajadell Carreras, Manel; Marimón Viadiu, Frederic; Garriga Garzón, Frederic.. <<La estimulación de la creatividad como fuente de ventaja competitiva.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 73 - 74.

• Ribas, I., Companys, R., Lario, F.E.. <<Modelos para la planificación colaborativa en la cadena de suministro: contexto determinista e incierto>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 97 - 98.

• Ribas, I., Companys, R., Mateo, M.. <<Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina co tiempos de preparación dependientes de la secuencia>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 227 - 228.

• Ribas, I.; Companys, R.; Mateo, M.. <<Un algoritmo exacto para la secuenciación de piezas en una máquina con tiempos de preparación dependientes de la secuencia>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 27.1 - 27.10.

• Rosa Giralt Mas, Ramon Companys Pascual, Pere Palà Schönwälder. <<Estado actual de la gestión de proyectos TIC en pymes de la comarca del Bages. Estudio preliminar.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 1 - 9.

• Rubén Huertas GarcíaCarolina Consolación Segura. <<Diseño de servicios utilizando el diseño estadístico de experimentos y el despliegue funcional de la calidad>>. *Encuentro de Profesores Universitarios de Marketing*. (Almería) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 68 - 68.

• Rubén Huertas GarcíaCarolina Consolación Segura. <<La identificación de la voz del cliente mediante la experimentación con diseños factoriales: aplicación en la elaboración de una ruta turística>>. *XVI Congreso Nacional Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas*. (Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 155 - 155.

• Rubio, S.; Corominas, A.. <<Optimal manufacturing-remanufacturing policies in a lean production environment>>. *INFORMS Annual Meeting*. (Pittsburgh, Pennsylvania, EEUU) Data de publicació: 11.2006.

• Salvador Casadesús Pursals; Frederic Garriga Garzón.. <<Principios para el cálculo y la gestión óptima de la evacuación de los edificios.>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 369 - 370.

• Solé Parellada, F.; Del Palacio Aguirre I.. <<" Metodología Docente basada en Problemas (PBL) Aplicada a la Evaluación y Comercialización de Oportunidades Tecnológicas>>. *X Congreso de Ingeniería de Organización*. (Universidad de Politécnica de Valencia) Data de publicació: 09.2006.

• Solé Parellada, F.; Del Palacio, I.. <<Análisis Bibliométrico: El Caso de la Financiación de Nuevas Empresas de Origen Universitario>>. *Competencia Sin Fronteras. La Empresa Familiar. VIII Seminario Hispano Luso de Economía Empresarial*. Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 546 - 560.

• Suñé, A.; López, L.. <<Forgetting curves: three case studies>>. *Academy of Management*

*Meeting*. (Philadelphia, EEUU) Data de publicació: 08.2007. pàgs.: 21 - 22.

• Toni Moreno, Nicolas Poggi, Josep Lluís Berral, Ricard Gavaldà, Jordi Torres. <<Policy-based autonomous bidding for overload management in eCommerce websites>>. *Group Decision and Negotiation 2007*. (Mont Tremblant, Canadà) Data de publicació: 05.2007. pàgs.: 162 - 166.

## Reports de recerca i treball

---

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- Boiteux, O.; Corominas, A.; Lusa, A.. *Estado del arte sobre planificación agregada de la producción*. Data de publicació: 01.2007. pàgs.: 39.
- Boiteux, O.; Corominas, A.; Lusa, A.. *Estado del arte sobre planificación agregada de la producción*. Data de publicació: 02.2007. pàgs.: 40.
- Cordoba, JF; Jofre, LL; Sabate, F. *Propuesta metodológica para el análisis de aplicación de las TIC en sectores económicos y de actividad*. Data de publicació: 07.2007. pàgs.: 4.
- Corominas, A.; Olivella, J.; Pastor, R.. *Capacity planning with working time accounts in services*. Data de publicació: 10.2006. pàgs.: 19.
- Manel Rajadell Carreras, Ramon Salvador Vallès. *Métodos de generación de mejoras y solución de problemas*. Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 26.
- Martínez Costa, C.; Calvet, D.; Llorente, M.; Lusa, A.. *Proposta per al primer Pla d'igualtat d'oportunitats de la Universitat Politècnica de Catalunya*. Data de publicació: 12.2006. pàgs.: 125.
- Mateo, M.; Companys, R.. *New computational experiences on the Hoist Scheduling Problem for cyclic manufacturing of different products*. Data de publicació: 01.2007. pàgs.: 46.
- Pons, O., Tura, M., Torrens, M.C.. *Estudi sobre la Conciliació i les Polítiques de Gestió de Recursos Humans a L'Hospitalet*. Data de publicació: 01.2007. pàgs.: 201.
- Pons, O., Tura, M., Torrens, M.C.. *Estudi sobre la Conciliació i les Polítiques de Gestió de Recursos Humans a L'Hospitalet. RESUM*. Data de publicació: 01.2007. pàgs.: 36.
- Rajadell Carreras, Manel. *El estudio del caso en entornos virtuales de enseñanza y de aprendizaje. Un recurso metodológico para la adquisición de competencias*. Data de publicació: 02.2007. pàgs.: 24.
- Rajadell Carreras, Manel; Salvador Vallès, Ramon. *Métodos de generación de mejoras y solución de problemas*. Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 26.
- Ribas, I., Companys, R.. *Estado del arte de la planificación colaborativa en la cadena de suministro: Contexto determinista e incierto*. Data de publicació: 03.2007. pàgs.: 21.
- Sabate, F. *Professionals & Technology: New Competencies, New Knowledge Infrastructure*. Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 25.
- Sabaté, F.; Cañabate, A.. *Mercados minoristas en Internet: distinto canal, ¿igual eficiencia?*. Data de publicació: 03.2007. pàgs.: 11.
- Sabate, F; Cañabate, A; Cobo, E; Garcia, D. *Is The Internet Making Markets More Efficient? The Evidence According to Price Indicators in Spain*. Data de publicació: 10.2006. pàgs.: 31.
- Sabate, F; Cañabate, A; Cobo, E; Garcia, D. *Is the Internet making markets more efficient? The evidence according to price indicators in Spain*. Data de publicació: 07.2007. pàgs.: 32.
- Sabate, F; Jofre, F. *Memòria d'actius 2006*. Data de publicació: 11.2006. pàgs.: 33.
- Sabate, F; Jofre, LL. *Análisis de los resultados del informe "The Global Information Technology Report 2006-07" para el caso Español*. Data de publicació: 07.2007. pàgs.: 5.
- Sabate, F; Jofre, LL. *Informe Conclusiones reuniones de expertos para el desarrollo de la visión de la UPC sobre la Sociedad de la Información*. Data de publicació: 04.2007. pàgs.: 6.
- Sabate, F; Jofre, LI. *Informe: la Societat de la Informació a Catalunya segons la visió del la UPC*. Data de publicació: 12.2006. pàgs.: 20.
- Sabate, F; Jofre, LL. *Iniciativas TIC en el "Pla de Govern" de la Generalitat de Catalunya*. Data de publicació: 07.2007. pàgs.: 9.
- Sabaté, F; Jofre, LI. *Informe "La Sociedad de la Información en Catalunya según la visión de la UPC"*. Data de publicació: 06.2007. pàgs.: 22.
- Sánchez, E.; Coves, A.. *Estado del arte sobre "Supply Chain Management"*. Data de publicació: 09.2006. pàgs.: 23.

## Publicacions docents

---

(Informació disponible a l'aplicació FÈNIX amb data 30.11.2007)

- *Ejercicios Prácticos. Primer Cuatrimestre 06-07.* Papelería Técnica de Arquitectura-Dto. Legal B38249-2006 (09.2006)
- *Ejercicios Prácticos. Segundo Cuatrimestre 06-07.* Papelería Técnica de Arquitectura-Dto. Legal B-10377-2007 (02.2007)
- Carme Martínez Costa. *Transparències d'Administració d'Empreses.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- Carme Martínez Costa. *Transparències d'Organització d'Empreses.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- Consolación, C., Pons, O.. *Material Docent. Col·lecció de Transparències. O.E. MK I RH.* CPET (09.2006)
- Pastor, R; Corominas, A.; Coves, A.. *Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial. Transparències.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- Pons, O., Consolacion, C.. *Material Didactic: Mkt, Tecnologia I RRHH en L'Empresa. Transparències i Articles.* CPET (02.2007)
- R. Pastor. *Mètodes Quantitatius de Gestió. Fitxa i Programa. Enunciats de Pràctiques.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- R. Pastor. *Mètodes Quantitatius de Gestió. Transparències.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- R. Pastor. *Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial. Fitxa i Programa. Enunciats de Pràctiques.* CPDA-ETSEIB (09.2006)
- Ramon Salvador Vallès. *Transparències, pràctiques, treballs i exàmens.* CPDA\_ETSEIB Publicacions d'Abast (03.2007)
- Sabate, F. *Presa de Decisions i Gestió de Projectes Empresarials (PDGPE).* CPET. Centre de Publicacions del Campus Nord. SCCL (09.2006)
- Sabate, F. *Presa de Decisions i Gestió de Projectes Empresarials (PDGPE).* CPET. Centre de Publicacions del Campus Nord. SCCL (02.2007)

### ALTRES EN SUPORT MAGNÈTIC

- Jordi Fernández Gimeno. *Valoraciones Inmobiliarias.* Editorial.
- Jordi Fernández Gimeno. *Aspectos Legales de la Construcción. Gestión Urbanística.* Editorial.

## Projectes de recerca competitiu

---

Diseño y equilibrado de líneas de producción y montaje en entornos realistas. Financiación: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, DPI2007-61905. Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña y Universidad Politécnica de Valencia. Número de investigadores participantes: 7 Responsable: Rafael Pastor. Puesto: Investigador principal.

Programación de operaciones multicriterio con máquinas paralelas, en varias etapas, sin interrupciones ni almacenajes. Financiación: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Investigador principal: Manuel Mateo Doll.

Planificación agregada integrada de la empresa (Pagingem) Financiación: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Investigador principal: Amaia Lusa Garcia.

Estudio de las relaciones entre las universidades españolas y europeas en el ámbito de la ingeniería. La promoción de la movilidad y su optimización en el marco del espacio europeo de educación superior. Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Duración, 01.10.2006-01.01.2007 Investigador responsable: Solé Parellada, F.

ETNET. Proyecto piloto de sensibilización para la creación de empresas innovadoras. Entidad financiadora: Programa LEONARDO DA VINCI Duración: 2004-2006 Investigador responsable: Solé Parellada, F. (Programa Innova) Lider proyecto: Groupe des Ec. De Telecommunications

NEWCOM. Sensibilización para la creación de empresas innovadoras por parte de los investigadores. Entidad financiadora: VI Programa Marco- Red de Excelencia. Duración, desde: 2004-2006 Investigador responsable: Solé Parellada, F. (Programa Innova) Lider proyecto: I3P- Politecnico de Torino

## D'ALTRES ACTIVITATS

---

### Participació en òrgans de govern

---

Cal remarcar les responsabilitats dels següents professors:

- Francesc Solé Parellada., Delegat del Rector de la UPC pels Parcs Tecnològics
- Francesc Solé Parellada. Promotor i director del Programa Innova.
- Francisco Javier Llovera Saez. Director de l' Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona.
- Carme Espot Piñol. Secretaria Acadèmica de L'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa.
- Ariadna Llorens Garcia. Sotsdirectora de Qualitat i Noves Tecnologies de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú.
- Carme Martínez Costa. Sotsdirectora de Relacions amb les Empreses de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.
- Joan Martínez Sánchez. Sotsdirector de Relacions amb les Empreses de L'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona.
- Pedro Rodríguez Mondelo. Sotsdirector de Segon Cicle semi-presencial i Doctorat de l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona.
- Josep Maria Sallan Leyes. Sotsdirector Acadèmic de Segons Cicles de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa.
- Montserrat Sansalvadó Tribo. Sotsdirectora d'Economia i Infraestructures de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.

### Premis

---

- Francesc Solé Parellada guardonat amb la Medalla Narcís Monturiol que otorga la Generalitat de Catalunya, pels seus mèrits a la contribució al progrés científic i tecnològic de Catalunya.

### Formació continuada

---

El departament ha realitzat programes de formació continua, dels quals dirigeix els següents,

#### PROGRAMES MÀSTER

- Assessoria Fiscal i Direcció Tributària. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció de Comunicació per a Empreses i Institucions. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció Financera i comptable. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció de Marketing i Gestió Comercial. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció i Organització del Capital Humà. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció i Organització d'Empreses de la Construcció. 18ª edició. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció i Organització d'Empreses. MBA. 16ª Edició. F.Solé Parellada i M. Aguer Hortal
- Gestió Immobiliària. 6ª edició. Fco. Javier Llovera Sáez
- Màrqueting i Distribució Comercial. 6ª Edició. Francesc Solé Parellada i Màrius Aguer Hortal
- Màrqueting i Organització d'Empreses. 20ª edició. F.Solé Parellada i F. Garriga Garzón
- Organització i Enginyeria de la producció i Direcció de Plantes Industrials. 4ª edició Madrid. Lluís Cuatrecasas Arbós
- Organització i Enginyeria de la producció i Direcció de Plantes Industrials. 4ª edició València. Lluís Cuatrecasas Arbós

- Organització i Enginyeria de la producció i Direcció de Plantes Industrials. 8ª edició Bilbao. Lluís Cuatrecasas Arbós
- Organització i Enginyeria de la producció i Direcció de Plantes Industrials. 9ª edició Barcelona. Lluís Cuatrecasas Arbós
- Project Management en Edificació. 9ª edició. Fco. Javier Llovera Sáez
- Direcció de Serveis en prevenció de Riscos Laborals. Pedro Rodríguez Mondelo
- Ergonomia. 4ª edició. Xile. Pedro Rodríguez Mondelo
- Ergonomia. 9ª edició. Pedro Rodríguez Mondelo
- Gestió integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat. 10ª edició. Pedro Rodríguez Mondelo
- Gestió integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat. 1ª edició Mèxic. P. Rodríguez Mondelo
- Gestió integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat. 3ª edició Xile. P. Rodríguez Mondelo
- Gestió integrada de Prevenció, Medi Ambient i Qualitat. Intensificació en Responsabilitat Social Corporativa. P. Rodríguez Mondelo
- Valoració de Bens i Taxació de Danys. Fco. Javier Llovera Sáez

#### PROGRAMES I CURSOS DE POSTGRAU

- Direcció Financera i Comprable. Francesc Solé Parellada
- Màrqueting estratègic i operatiu. Trade Marketing. Benchmarking. Màrqueting en entorns fortament competitiu, incerts i turbulents. 16ª edició. Carolina Consolación Segura
- Project Management en Edificació. 1ª edició Sevilla. Fco. Javier Llovera Sáez
- Sistemes d'Informació Geogràfica. 10ª edició. Jordi Guimet Pereña
- Tècniques Comercials. 10ª edició. Jordi Fernández Gimeno
- Tecnologies Avançades. Jordi Guimet Pereña
- Tecnologies de Base. Jordi Guimet Pereña

#### CURSOS D'ESPECIALITZACIÓ

- Aconseguir la Fidelització del Client a través de la Qualitat del Servei. Jaume Mussons Selles
- Auditor Líder del Sistema de Gestió de prevenció de Riscos Professionals. Intensificació en OSHAS 18001. Pedro Rodríguez Mondelo
- Business Game. Jaume Mussons Selles
- Curs de Gestió i Direcció de Vendes. Jaume Mussons Selles
- Curs Pràctic de Tècniques de Comunicació Persuasiva. Jaume Mussons Selles
- Curs de Preparació com a Conseller de Seguretat en el Transport de Mercaderies Perilloses. 8ª edició. Pedro Rodríguez Mondelo
- Direcció Estratègica d'una Òptica. Jaume Mussons Selles
- Els Aspectos Jurídics i Fiscals que no pot desconèixer l'Empresari Optic. Jaume Mussons Selles
- Gestió integrada de Màrqueting. 16ª edició. Carolina Consolación Segura
- La Impulsió de les vendes de productes diferencials i amb Valor Afegit. Jaume Mussons Selles
- L'Elaboració d'un Útil i Efectiu Pla de Marketing. Jaume Mussons Selles
- Project Management Avançat. Lluís Cuatrecasas Arbós
- Publicitat i Promoció. Jaume Mussons Selles
- Tècniques de Merchandising i aparadorisme per a Òptiques: Noves Tendències