

Informe Anual d'Activitats

DEPARTAMENT
D'ORGANITZACIÓ
D'EMPRESSES

2016/2017



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Organització d'Empreses

ÍNDEX

| | |
|--|----|
| 1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN..... | 2 |
| 1.1 Equip Directiu | 2 |
| 1.2 Junta Departamental | 2 |
| 1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica | 3 |
| 1.4 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat..... | 3 |
| 1.5 Consell Departamental | 3 |
| 2. PERSONAL DOCENT INVESTIGADOR..... | 5 |
| 2.1 PDI A..... | 5 |
| 2.2 PDI B4..... | 5 |
| 2.3 PDI B3..... | 6 |
| 2.5 PDI B1..... | 6 |
| 2.6 Jubilacions PDI a temps complet..... | 9 |
| 3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS | 10 |
| 3.1 Seccions Departamentals..... | 10 |
| 3.2 Personal d'Administració i Serveis..... | 10 |
| 4. DADES ECONÒMIQUES | 11 |
| 5. DOCÈNCIA..... | 13 |
| 5.1 Centres docents i titulacions..... | 13 |
| 6. PROGRAMA DE DOCTORAT EN ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES . | 17 |
| 6.1 Tesis Llegides | 17 |
| 7. PUBLICACIONS | 21 |
| 7.1 Articles en revistes | 21 |
| 7.2 Text en Actes de Congrés | 27 |
| 7.3 Llibres..... | 31 |
| 7.4 Capítols de llibre..... | 31 |
| 7.5 Documents científicotècnics..... | 32 |
| 7.6 Manual i apunts | 33 |
| 7.7 Participació en Projecte RDI competitiu..... | 34 |
| 7.8 Premis i reconeixements | 39 |
| 8. ACTES ACADÈMICS..... | 40 |
| 8.1 Seminari Permanent 2015-2016 per a la Millora de la Docència i la Recerca | 40 |
| 8.2 Seminari de Recerca d'Organització d'Empreses | 40 |
| 9. ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA..... | 42 |
| 9.1. UPC School of Professional & Executive Development | 42 |

1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

1.1 Equip Directiu

| | |
|--|--|
| DIRECTOR | RAFAEL PASTOR MORENO |
| SOTSDIRECTOR D'ORGANITZACIÓ | VICENÇ FERNÀNDEZ ALARCÓN |
| SOTSDIREC. DOCÈNCIA, RECERCA FORMACIÓ | ANTONIO CAÑABATE CARMONA |
| SECRETÀRIA ACADÈMICA | IMMA RIBAS VILA |
| COORDINADORA PROGRAMA DE DOCTORAT | AMAIA LUSA GARCIA |
| PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT | JORDI VILAJOSANA CRUSELLS Des del 27/02/2017 |
| PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT | JESÚS ABAD PUENTE Fins el 26/02/2017 |
| RESP. GESTIÓ SERVEIS ADMIN. I ECONÒMICS | ANA BELEN CORTINAS ABAD |

2

1.2 Junta Departamental

| Nom Complet | Nat o Electiu | Representació |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| PASTOR MORENO, RAFAEL | Nat | Director del Departament |
| CAÑABATE CARMONA, ANTONIO | Nat | Subdirector del Departament |
| FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ | Nat | Subdirector del Departament |
| RIBAS VILA, IMMA | Nat | Secretaria del Departament |
| ABAD PUENTES, JESUS | Nat | President comissió Activitat Docent |
| SABATE GARRIGA, FERRAN | Nat | Cap de la Secció Campus Nord |
| RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M. | Nat | Cap de la Secció Edificació |
| OLIVELLA NADAL, JORDI | Nat | Cap Secció Industrials Barcelona |
| FORTUNY SANTOS, JORDI | Nat | Cap de la Secció Manresa |
| SAURA AGEL, MARIA JOSÉ | Nat | Cap de la Secció Terrassa |
| DIAZ BOLADERAS, MARTA | Nat | Cap de la Secció Vilanova |
| CORTINAS ABAD, ANA BELEN | Nat | Resp. gestió serveis adm. I econ. |
| LUSA GARCIA, AMAIA | Nat | Coordinadora Programa de Doctorat |
| CABRÉ GARCIA, JOSÉ | Electiu | PDI A Secció Campus Nord |
| PONS PEREGORT, OLGA | Electiu | PDI A Secció Campus Nord |
| SALLAN LEYES, JOSEP M. | Electiu | PDI A Secció Terrassa |
| SUÑÉ TORRENTS, ALBERT | Electiu | PDI A Secció Terrassa |
| LLORENS AGARCIA, ARIADNA | Electiu | PDI A Secció Vilanova |
| COLL BERTRAN, JOSEP | Electiu | PDI A Secció Industrials Barcelona |
| MARTINEZ COSTA, CARMÉ | Electiu | PDI A Secció Industrials Barcelona |
| MATEO DOLL, MANEL | Electiu | PDI A Secció Industrials Barcelona |
| SARDA FERRER, JOAN | Electiu | PDI B4 |

1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica

Nom

| | |
|----------------------------|---|
| VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI | President de la comissió (des del 27/02/2017) |
| ABAD PUENTE, JESUS | President de la comissió (fins 26/02/2017) |
| RIBAS VILA, IMMA | Secretària del departament |
| LUSA GARCIA, AMAIA | Coordinadora Programa de Doctorat |
| CAPS DE SECCIÓ | Membres |
| CORTINAS ABAD, ANA B. | Responsable gestió serveis adm. i econòmics |

3

1.4 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat

Nom

| | |
|------------------------|------------|
| LUSA GARCIA, AMAIA | Presidenta |
| LLINÀS AUDET, F.XAVIER | Membre |
| MARTÍNEZ COSTA, CARME | Membre |
| OLIVELLA NADAL, JORDI | Membre |
| SIMÓ GUZMAN, PEP | Membre |
| GÓNGORA MÒRA, NÚRIA | Secretària |

1.5 Consell Departamental

| Nom Complet | Nat/Elec | Representació |
|---------------------------------|----------|---|
| PASTOR MORENO, RAFAEL | Nat | 1-Director del Departament |
| FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ | Nat | 2-Sotsdirector del Departament |
| CAÑABATE CARMONA, ANTONIO | Nat | 2-Sotsdirector del Departament |
| RIBAS VILA, IMMA | Nat | 3-Secretària del Departament |
| CORTINAS ABAD, ANA BELEN | Nat | 4-Responsable gestió serveis adm. I econ. |
| SABATE GARRIGA, FERRAN | Nat | 5-Cap Secció Campus Nord Repr. FIB |
| RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M. | Nat | 5-Cap Secció Edificació Repr. EPSEB |
| OLIVELLA NADAL, JORDI | Nat | 5-Cap Secc. Industrials BCN. Repr. EETAC |
| FORTUNY SANTOS, JORDI | Nat | 5-Cap de la Secció Manresa Repr. EPSEM |
| SAURA AGEL, M ^a JOSÉ | Nat | 5-Cap Secció Terrassa Repr. ETSEIAT |
| DIAZ BOLADERAS, MARTA | Nat | 5-Cap Secció Vilanova Repr. EPSEVG |
| VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI | Nat | 6- President Comissió d'Activitat Docent (des del 27/02/2017) |
| ABAD PUENTE, JESUS | Nat | 6-President Comissió d'Activitat Docent (fins el 26/02/2017) |
| LUSA GARCIA, AMAIA | Nat | 7-Coordinadora Programa de Doctorat |
| BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN | Nat | Membre |
| BENEDITO BENET, ERNEST | Nat | Membre |
| CABRE GARCIA, JOSE | Nat | Membre |
| CALLEJA SANZ, GEMA | Nat | Membre |
| COLL BERTRAN, JOSEP | Nat | Membre |

| | | |
|--|--------|---------------------|
| CONSOLACION SEGURA, CAROLINA | Nat | Membre |
| COROMINAS SUBIAS, ALBERT | Nat | Membre |
| GALLARDO GALLARDO, EVA | Nat | Membre |
| GARCIA PARRA, MERCEDES | Nat | Membre |
| GARCIA VILLORIA, ALBERTO | Nat | Membre |
| GARRIGA GARZÓN, FEDERICO | Nat | Membre |
| GIL MARTIN, JOAN C. | Nat | Membre |
| GUIXA MORA, JAUME | Nat | Membre |
| LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN | Nat | Membre |
| LLINAS AUDET, FCO. JAVIER | Nat | Membre |
| LLORENS GARCIA, ARIADNA | Nat | Membre |
| LORDAN GONZALEZ, ORIOL | Nat | Membre |
| MARTINEZ COSTA, M.DEL CARME | Nat | Membre |
| MARTINEZ SANCHEZ, JUAN | Nat | Membre |
| MATEO DOLL, MANEL | Nat | Membre |
| MUSSONS SELLES, JAUME | Nat | Membre |
| PONS PEREGORT, OLGA | Nat | Membre |
| RAJADELL CARRERAS, MANEL | Nat | Membre |
| SALLAN LEYES, JOSEP M. | Nat | Membre |
| SALVADOR VALLES, RAMON | Nat | Membre |
| SIMO GUZMAN, JOSE | Nat | Membre |
| SOLE PARELLADA, FRANCESC | Nat | Membre |
| SORIANO LLOBERA, JOAN MANEL | Nat | Membre |
| SUÑE TORRENTS, ALBERT | Nat | Membre |
| VAN WUNNIK , LUCAS | Nat | Membre |
| VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI | Nat | Membre |
| DEULOFEU AYMAR, JOAQUIN | No Nat | Representant PDI B1 |
| MOLINE BOIXAREU, JOAN IGNASI | No Nat | Representant PDI B3 |
| SARDA FERRER, JOAN | No Nat | Representant PDI B4 |
| SOLANS FILELLA, ANNA | No Nat | Representant PDI B4 |
| VIDAL TUSAL, ROSA M^a | No Nat | Representant PDI B4 |

2. Personal docent investigador

2.1 PDI A

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|--------------------------------|------------|--------------------------|
| BAUTISTA VALHONDO JOAQUÍN | CU | Industrials de Barcelona |
| COLL BERTRAN, JOSEP | CU | Industrials de Barcelona |
| PASTOR MORENO, RAFAEL | CU | Industrials de Barcelona |
| GUIXA MORA, JAIME | CEU | Edificacio |
| LLINAS AUDET, FRANCISCO JAVIER | CEU | Campus Nord |
| CABRE GARCIA, JOSE MARIA | TU | Campus Nord |
| CAÑABATE CARMONA, ANTONIO | TU | Campus Nord |
| CONSOLACION SEGURA, CAROLINA | TU | Campus Nord |
| DIAZ BOLADERAS, MARTA | TU | Vilanova i la Geltrú |
| GARRIGA GARZON, FEDERICO | TU | Terrassa |
| GIL MARTIN, JOAN CARLES | TU | Campus Nord |
| LUSA GARCIA, AMAIA | TU | Industrials de Barcelona |
| MARTINEZ COSTA, M. CARMEN | TU | Industrials de Barcelona |
| MATEO DOLL, MANUEL | TU | Industrials de Barcelona |
| MUSSONS SELLES, JAUME | TU | Campus Nord |
| OLIVELLA NADAL, JORGE | TU | Industrials de Barcelona |
| PONS PEREGORT, OLGA | TU | Campus Nord |
| RAJADELL CARRERAS, MANUEL | TU | Terrassa |
| RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M. | TU | Industrials de Barcelona |
| SALLAN LEYES, JOSE MARIA | TU | Terrassa |
| SALVADOR VALLES, RAMON | TU | Industrials de Barcelona |
| SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL | TEU | Edificació |
| ABAD PUENTE, JESUS | AGR | Edificacio |
| BENEDITO BENET, ERNEST | AGR | Industrials de Barcelona |
| FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ | AGR | Terrassa/Campus Nord |
| FORTUNY SANTOS, JORDI | AGR | Manresa i Igualada |
| GARCIA VILLORIA, ALBERTO | AGR | Industrials de Barcelona |
| RIBAS VILA, IMMACULADA | AGR | Industrials de Barcelona |
| SABATE GARRIGA, FERRAN | AGR | Campus Nord |
| SIMO GUZMAN, JOSE | AGR | Terrassa |
| SUÑE TORRENTS, ALBERT | AGR | Terrassa |
| GARCIA PARRA, MERCEDES | COL/DOCTOR | Terrassa |
| LLORENS GARCIA, ARIADNA | COL/DOCTOR | Vilanova |
| MARTINEZ SANCHEZ, JUAN | COL/DOCTOR | Industrials de Barcelona |
| VAN WUNNIK , LUCAS PHILIPPE | COL/DOCTOR | Industrials de Barcelona |
| VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI | COL/DOCTOR | Edificacio |

2.2 PDI B4

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|-----------------------------|------------|--------------------|
| ANDRES BAROJA, MARIA BEGOÑA | TEU | Edificacio |
| BARINGO SABATER, PEDRO | TEU | Edificacio |
| ESPOI PIÑOL, CARMEN | TEU | Terrassa |
| GALLOFRE PORRERA, CESAR | TEU | Edificacio |
| LLOPART EGEA, AMADEO | TEU | Edificacio |
| MARTI BADIA, M. ELENA | COL NO DOC | Manresa i Igualada |
| RUBIO LOPEZ, JUANA | COL NO DOC | Campus Nord |

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|-------------------------|------------|--------------------|
| SARDA FERRER, JOAN | COL NO DOC | Campus Nord |
| SAURA AGEL, MARIA JOSE | TEU | Terrassa |
| SOLANS FILELLA, ANA | COL NO DOC | Terrassa |
| VIDAL TUSAL, ROSA MARIA | COL NO DOC | Manresa i Igualada |

2.3 PDI B3

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| COROMINAS SUBIAS, ALBERT | CU EMÈRIT | Industrials de Barcelona |
| SOLÉ PARELLADA, FRANCESC | CU EMÈRIT | Industrials de Barcelona |
| DOMENECH LEGA, BRUNO | LECTOR/A | Industrials de Barcelona |
| GALLARDO GALLARDO, EVA | LECTOR/A | Industrials de Barcelona |
| LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN M. | LECTOR/A | Edificació |
| LORDAN GONZALEZ, ORIOL | LECTOR/A | Terrassa |

2.5 PDI B1

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|--|-----------|--------------------------|
| ABAD PEQUEÑO, SEVERINO | ASSOCIAT | Vilanova |
| ALFARO POZO, ROCÍO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ALMECIJA CASANOVA, ANA BELEN | ASSOCIAT | Edificació |
| ALSINA CASANOVA, SANTIAGO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ALVAREZ MORILLAS, ANA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ARCUSA POSTILS, IGNASI | ASSOCIAT | Terrassa |
| ARDERIU CALVO, AMADEO | ASSOCIAT | Edificació |
| ARGILES PARÍS, IVAN | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| BALCELLS PRAT, PERE | ASSOCIAT | Terrassa |
| BALLESTER CASANELLA, BLANCA | ASSOCIAT | Edificació |
| BARRABES NAVAL, FERNANDO | ASSOCIAT | Campus Nord |
| BATLLE MOLINA, EMILI | ASSOCIAT | Industrials |
| BELLÉS ROS, XAVIER | ASSOCIAT | Campus Nord |
| BERBEGAL MIRABET, JASMINA | ASSOCIAT | Campus Nord |
| BERNADICH MARQUEZ, MARC | ASSOCIAT | Manresa |
| BOJ INDURAIN, INES | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| BONFILL LOPEZ, JOSEP | ASSOCIAT | Edificació |
| BORREGUERO FÍGOLS, M ^a JOSÉ | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| BORRELL MATAS, MARC | ASSOCIAT | Terrassa |
| BORT TERRATS, MARIA ANGELS | ASSOCIAT | Edificació |
| CABRERA GUARDIOLA, ALBERTO | ASSOCIAT | Edificació |
| CALLEJA SANZ, GEMA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CASABONA FINA, RAMON | ASSOCIAT | Terrassa |
| CASTRO COMA, MAURO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CHARLES ORMO, EDUARD | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CHICA SERRANO, MANUEL | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|--|------------------|--------------------------|
| CLIMENT HERNÁNDEZ, CARLES | ASSOCIAT | Edificació |
| COLOMER MUR, JOSEP MARIA | ASSOCIAT | Vilanova |
| COLOMER XENA, YVONNE | ASSOCIAT | Campus Nord |
| CONESA PAGES, ALFONS | ASSOCIAT | Edificació |
| CORELLA CALLEJA, ENRIC | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CRESPAN ESCOTT, FLÀVIA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CRUZ MORENO, AITOR | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| CUATRECASAS DE QUEROL, JORGE | ASSOCIAT | Edificació |
| DE LA TORRE MARTÍNEZ, M.ROCIÓ | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM | ASSOCIAT | Campus Nord |
| DRUGUET TANTIÑA, ROSA M^a | ASSOCIAT | Terrassa |
| EGUIGUREN HUERTA, MARC | ASSOCIAT | Campus Nord |
| FEBRER NAFRIA, MIRIAM | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MERCEDES | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| FERRER FERRER, CARLES | ASSOCIAT | Terrassa |
| FERRER-DALMAU BOSCH, JAUME | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| FITE GRAU, EDGAR | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| FONTCUBERTA ADALID, CRISTINA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| FRANCH PARELLA, JORDI | ASSOCIAT | Manresa |
| GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN | ASSOCIAT | Edificació |
| GARCIA GARCIA, DAVID | ASSOCIAT | Edificació |
| GARCIA PASCUAL, JUAN CARLOS | ASSOCIAT | Terrassa |
| GARRIDO GODES, ERNEST | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GARRIGA BOSCH, XAVIER | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GAVALDA ARAN, XAVIER | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GIL SOLÀ, OSCAR | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GIMENO GRIÑO, MONTSERRAT | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GIRO SOBREVIAS, RICARD | ASSOCIAT | Edificació |
| GIROTTO, MICHELE | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GODINEZ ALBALADEJO, RAMON | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GRAS BASAÑEZ, IÑAKI | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| GRÈBOL NOGUERAS, XAVIER | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| HORTA SELLARES, FREDERIC | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| INETSKAYA, ANNA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| JANE MARCET, JOAN | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| JIMENEZ RODRIGUEZ, VERONICA | ASSOCIAT | Edificació |
| JORCANO MOLINS, JESÚS | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| KINGESKI, LUCIANO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| LAFONT ROGEL, ALEJANDRO | ASSOCIAT | Edificació |
| LARRUBIA GARCIA. YOLANDA | ASSOCIAT | Edificació |
| LEÓN VINTRO, FRANCESC D'ASIS | ASSOCIAT | Terrassa |
| LLINÀS AUDET, JOSEP | ASSOCIAT | Edificació |
| LLOVERA CIRIZA, MIGUEL | ASSOCIAT | Edificació |
| LUJAN BLANCO, ITZIAR | ASSOCIAT | Manresa |
| MAGALLON HERNANDEZ, IGNACIO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|
| MARTIN TORT, RUBEN | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| MARTÍNEZ-MARÍ AGELL, CARLES | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| MARTOS CABRERA, OSCAR | ASSOCIAT | Edificació |
| MASO CARBO, MERITXELL | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| MATAS TARRUELLA, ANTONI | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| MIR SERRA, ANNA | ASSOCIAT | Vilanova |
| MOLINÉ BOIXAREU, JOAN IGNASI | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| MONAGAS ASENSIO, PEDRO | ASSOCIAT | Terrassa |
| MYRTHIANOS, VASIELIOS | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| NEBRERA GONZALEZ, MONTSERRAT | ASSOCIAT | Edificació |
| NIETO CHECA, ESTRELLA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| NOVELLA IZQUIERDO, MARIBEL | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| OCHOA FERNANDEZ, DEMETRIO | ASSOCIAT | Edificació |
| OLIVER ROSSELL, GUILLERMO | ASSOCIAT | Edificació |
| OTERO RODRIGUEZ, DANIEL | ASSOCIAT | Terrassa |
| OTERO SIERRA, CARMEN | ASSOCIAT | Edificació |
| PAGAN ESPINOSA, PEDRO | ASSOCIAT | Terrassa |
| PALÀ SIBILA, JOSEP JOAN | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| PALANQUES BONAVIA, DAVID | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| PAMIES MILLAN, DAVID | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| PERALES MUÑOZ, RAQUEL | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| PEREZ PERAL, ANASTASIO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| PERRAMON TORNIL, XAVIER | ASSOCIAT | Terrassa |
| PIQUE HERNANDEZ, JOSEP | ASSOCIAT | Edificació |
| PIQUÉ HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS | ASSOCIAT | Edificació |
| PRATS MORENO, JORDI | ASSOCIAT | Terrassa |
| PRIU TOUS, ORIOL | ASSOCIAT | Vilanova |
| RAMI RIVAS, RUBEN | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| RECASENS ALSINA, MARTA | ASSOCIAT | Edificació |
| RECASENS ALSINA, RAQUEL | ASSOCIAT | Edificació |
| RESA NAVARRO, XAVIER | ASSOCIAT | Terrassa |
| ROBLES SÁNCHEZ, XENTI | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| RODRIGUEZ DONAIRE, SILVIA | ASSOCIAT | Terrassa |
| RODRIGUEZ LAPLAZA, EDUARDO | ASSOCIAT | Edificació |
| ROIG HERNANDO, JAUME | ASSOCIAT | Edificació |
| ROMERA CRUZ, VICTOR | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ROS ESCODA, GEMMA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ROSICO MUÑOZ, EMILIO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| ROSSELL OLIVÉ, MARIA ANTONIA | ASSOCIAT | Vilanova |
| RUA COSTA, CARLOS | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| SAEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL | ASSOCIAT | Edificació |
| SALAS OLLÉ, CARLES | ASSOCIAT | Edificació |
| SANCHEZ DIOSDADO, JOSE A. | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| SANCHEZ FERRADAL, PAULA | ASSOCIAT | Edificació |
| SANCHEZ GARCIA , JOSE LUIS | ASSOCIAT | Terrassa |
| SEGUÍ AMORTEGUI, LUÍS | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| SEGURA CASTRO, NATALIE | ASSOCIAT | Vilanova |

| NOM | CATEGORIA | SECCIÓ |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|
| SELVA GRAU, FRANCESC | ASSOCIAT | Terrassa |
| SEVY ELIAS, ALEJANDRO | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| SICILIA ESPIN, CARLOS | ASSOCIAT | Terrassa |
| SUBIRATS SOLER, JOAN | ASSOCIAT | Campus Nord |
| SUESCUN PÉREZ, YOLANDA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| SUSIN CARRASCO, ESTHER | ASSOCIAT | Terrassa |
| TALAVERA PEDROL, NÚRIA | ASSOCIAT | Edificació |
| TAMAYO TELLO, VICTOR HUGO | ASSOCIAT | Edificació |
| TARRES LLOVERA, CARLES | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| TERRES DE ERCILLA, FERNANDO | ASSOCIAT | Edificació |
| TERRONES MARIN, JOSE MANUEL | ASSOCIAT | Edificació |
| TORNOS CARRERAS, XAVIER | ASSOCIAT | Terrassa |
| TORRELL MARTINEZ, FRANCESCA | ASSOCIAT | Campus Nord |
| TORRENTS AREVALO, JUAN ANTONIO | ASSOCIAT | Edificació |
| TORRES SOTO, JOSEP LLUIS | ASSOCIAT | Terrassa |
| TORRES TOMAS, JUAN JOSÉ | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| TRULLAS CASASAYAS, IRENE | ASSOCIAT | Terrassa |
| UREÑA MAGGI, JULI | ASSOCIAT | Edificació |
| UTRILLO TOMAS, LUISA | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |
| VALDIVIA GONZALEZ, FERNANDO | ASSOCIAT | Edificació |
| VIDAL VELA, JOSE ANTONIO | ASSOCIAT | Edificació |
| VILADOMAT VERS, ANTONI | ASSOCIAT | Manresa |
| VINYALS ROBERT, JUAN | ASSOCIAT | Campus Nord |
| VIÑAS GARCIA DE FALCES, JAVIER | ASSOCIAT | Terrassa |
| VISCARRI COLOMER, JESUS | ASSOCIAT | Edificació |
| YOU CHEN, XIALEI | ASSOCIAT | Edificació |
| ZOBEL BALMES, GUILLERMO ELOI | ASSOCIAT | Industrials de Barcelona |

2.6 Jubilacions PDI a temps complet

Jaume Mussons Sellés



Professor Titular d'Universitat, adscrit al departament des de 1992. Va desenvolupar la seva carrera professional a la Secció del Campus Nord, concretament a l'ETSETB.

Anastasi Pérez Peral



Professor associat. Doctor Enginyer Industrial, per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Adscrit a la Secció d'Industrials de Barcelona, concretament a l'ETSEIB.

3. Organització administrativa i Personal d'administració i serveis

3.1 Seccions Departamentals

| CAPS | SECCIÓ | CENTRES |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| FERRAN SABATÉ GARRIGA | Campus Nord | EETAC-ETSETB-FIB-FME |
| PEDRO RODRIGUEZ MONDELO | Edificació | EPSEB-ETSAB |
| JORDI OLIVELLA NADAL | Industrials Barcelona | ETSEIB-EUETIB-FNB |
| JORDI FORTUNY SANTOS | Manresa i Igualada | EEI-EPSEM |
| M ^a JOSÉ SAURA AGEL | Terrassa | ESSEIAT-FOOT |
| MARTA DIAZ BOLADERAS | Vilanova | EPSEVG |

10

3.2 Personal d'Administració i Serveis

| NOM | SECCIÓ | CENTRES |
|-------------------------|--|--|
| ELENA ESTEVE BARREDO | Campus Nord Manresa Vilanova | EETAC-ETSETB-FIB-FME EPSEM EPSEVG |
| ANA B. CORTINAS ABAD | | Resp. Gestió serveis admin. i econòmics |
| M.D. CASTELL BONACHELA | Utg Àmbit Enginyeria Industrial de Barcelona | Àrea de Suport a Departaments i Instituts |
| NÚRIA GÓNGORA MÒRA | | Àrea de suport a la Gestió d'Estudis de Doctorat |
| LUISA VICENTE RODRÍGUEZ | | Serveis TIC |

4. Dades Econòmiques

| TANCAMENT PRESSUPOST 2016_OE | |
|-------------------------------|----------------------------|
| INGRESSOS | ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2016 |
| Aportació Capítol II UPC_2016 | 26.459,00 € |
| TOTAL INGRESSOS | 26.459,00 € |

| DISTRIBUCIÓ | DISTRIBUCIÓ 2016 | Despeses a 31 de desembre 2016 | SALDO 31 de desembre 2016_SAP | SALDO 31 de desembre 2016 |
|---|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Seu Departament - 732002 | 2.000,00 € | 1.975,52 € | 24,48 € | 24,48 € |
| Serveis TIC's centralitzat - 732003 | 3.500,00 € | 3.500,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Secció Campus Nord - 732270 | 2.294,49 € | 2.238,45 € | 56,04 € | 35,56 € |
| Secció de l'Edificació - 732310 | 3.444,62 € | 3.187,61 € | 257,01 € | 207,49 € |
| Secció Industrial de Barcelona - 732240 | 6.314,17 € | 6.142,08 € | 172,09 € | 27,51 € |
| Secció de Terrassa -732220 | 3.328,45 € | 3.473,03 € | -144,58 € | 0,00 € |
| Secció de Manresa i Igualada - 732330 | 765,02 € | 758,28 € | 6,74 € | 76,74 € |
| Secció de Vilanova i la Geltrú - 732340 | 612,25 € | 586,66 € | 25,59 € | 25,59 € |
| Programa Doctorat - 732000 | 600,00 € | 598,66 € | 1,34 € | 1,34 € |
| Programa Recerca (Ajudes al PDI) - 732000 | 3.600,00 € | 3.600,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| TOTAL DESPESES | 26.459,00 € | 26.060,29 € | 398,71 € | 398,71 € |

PRESSUPOST 2017_OE

| INGRESSOS | ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2017 |
|--|----------------------------|
| Assignació Econòmica Capítol II UPC_2017 | 29.900,00 € |
| Retorn préstec 2016 | 613,29 € |
| TOTAL INGRESSOS | 30.513,29 € |

12

| DESPESES | PROPOSTA REPARTICIÓ 2017 |
|---|--------------------------|
| 732000_Programa Doctorat | 600,00 € |
| 732002_Seu Departament | 2.000,00 € |
| 732003_Serveis TIC's centralitzat | 1.500,00 € |
| 732004_Programa Recerca (Ajudes al PDI) | 6.000,00 € |
| 732270_Secció Campus Nord | 2.995,68 € |
| 732310_Secció de l'Edificació | 4.072,57 € |
| 732240_Secció Industrial de Barcelona | 7.405,58 € |
| 732220_Secció de Terrassa | 4.098,52 € |
| 732330_Secció de Manresa i Igualada | 1.007,69 € |
| 732340_Secció de Vilanova i la Geltrú | 833,25 € |
| TOTAL DESPESES | 30.513,29 € |

5. Docència

5.1 Centres docents i titulacions

5.1.1 Facultat de Matemàtiques i Estadística

- Grau en Estadística (interuniversitari UB-UPC).

5.1.2 Escola Superior d'Enginyeries Indl, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.
- Grau en Enginyeria de Disseny industrial i Desenvolupament de Producte.
- Grau en Enginyeria Elèctrica.
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica.
- Grau en Enginyeria Mecànica.
- Grau en Enginyeria Química.
- Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil.
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials.
- Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials.
- Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals.
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial.
- Màster Universitari en Enginyeria d'Organització.
- Master Degree in Technology and Engineering Management.
- Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica.
- Master's Degree in Space and Aeronautical Engineering.

5.1.3 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

- MASTER in Computational Mechanics Entrepreneurship

5.1.4 Escola Tècnica S. d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona

- Grau en Enginyeria de Tecnologies i serveis de Telecomunicació
- Grau en Enginyeria Física
- Master's degree in Telecommunications Engineering (MET)
- Master's degree in Electronic Engineering (MEE)
- Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació (en extinció)
- Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals (en extinció)
- Grau en Enginyeria de Sistemes Electrònics (en extinció)

- Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació (en extinció)
- Grau en Enginyeria Telemàtica (en extinció)

5.1.5 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

- Enginyeria Industrial
- Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria de Materials
- Màster en Automàtica i Robòtica
- Màster en Enginyeria d'Automoció
- Màster en Enginyeria Industrial
- Màster en Logística, Transport i Mobilitat
- Màster en Enginyeria d'Organització
- Màster en Tecnologies per a Desenvolupament Humà i la Cooperació
- Màster Enginyeria Biotecnològica
- Màster en Estadística i Investigació Operativa
- Master's Programme Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems
SELECT/MSc Renewable Energy - RenE
- Màster Seguretat i Salut en el treball

5.1.6 Facultat d'Informàtica de Barcelona

- Erasmus Mundus Master in Information Technology for Business Intelligence
- Grau en Enginyeria Informàtica
- Màster en Enginyeria Informàtica
- Master in Innovation and Research in Informatics

5.1.7 Facultat de Nàutica de Barcelona

- Diplomatura Màquines Navals
- Llicenciatura Nàutica i Transport Marítim
- Grau en Enginyeria Nàutica i Transport marítim
- Grau en Enginyeria Marina
- Grau en Sistemes i Tecnologia naval
- Màster universitari en Enginyeria Marina
- Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica
- Màster universitari en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim

5.1.8 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

- Doble titulació de grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials i Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació o Enginyeria Telemàtica
- Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (mencions em Aeronavegació/Aeroports)
- Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
- Grau en Enginyeria Telemàtica
- Master of Science in Telecommunication Engineering & Management (MASTEAM)

5.1.9 Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

- Grau en Enginyeria en Geomàtica i Topografia
- Re titulats en Enginyeria en la Edificació
- Màster Universitari en Gestió en la Edificació - MUGE

5.1.10 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

- Grau en Enginyeria de Recursos Energètics i Miners
- Grau en Enginyeria de Sistemes TIC
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química
- Màster universitari en Enginyeria de Mines
- Enginyeria en Organització Industrial – 2n cicle (ESEIAAT/Grup EPSEM)

5.1.11 Escola Politècnica S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

- Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Informàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica

5.1.12 Escola Superior d'Agricultura de Barcelona. ESAB

- Enginyeria Agrícola
- Enginyeria Agroambiental i del Paisatge
- Enginyeria Alimentària

- Màster universitari en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos. (KET4FOOD+BIO)

5.1.13 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

- Grau en Òptica i Optometria

5.1.14 Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona

- Grau Enginyeria Biomèdica
- Grau Enginyeria de l'Energia
- Grau Enginyeria Elèctrica
- Grau Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau Enginyeria Mecànica
- Grau Enginyeria Química
- Erasmus Mundus master's degree in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)
- Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials
- Màster universitari en Enginyeria Química

5.1.10 Escola d'Enginyeria d' Igualada

- Grau en Enginyeria en Organització Industrial
- Grau en Enginyeria Química

6. Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses

El programa de Doctorat del departament, està governat pels òrgans següents:

- El Claustre: format pel personal docent i investigador (PDI) del departament que té experiència investigadora acreditada i que, per tant, pot tutoritzar doctorands i dirigir tesis doctorals. Té la funció de vetllar pel correcte desenvolupament del programa i per la seva millora contínua, des d'una perspectiva estratègica.
- La Comissió Acadèmica del programa (CAPD): formada per cinc PDI del Claustre, un/a representant del col·lectiu de doctorands del programa i la persona responsable de la gestió administrativa del programa. És l'encarregada d'organitzar, dissenyar i coordinar el programa de doctorat i la responsable de les seves activitats de formació i recerca.
- La coordinadora del programa: Amaia Lusa, presideix la Comissió Acadèmica, la representa i en signa els informes i decisions.

17

Curs 2016/2017 en xifres

| | |
|------------------------------|----|
| Estudiants/es en actiu | 99 |
| Estudiants /es de nou ingrés | 17 |
| Becaris/es FPU | 0 |
| Becari/es FPI-UPC | 0 |
| Tesis llegides | 16 |
| Doctorats Industrials | 3 |
| Becaris/es CONACYT | 5 |

6.1 Tesis Llegides

SAURA AGEL, MARIA JOSE: Economía Social y Solidaria: El cambio del consumidor hacia la energía verde

Modalitat: Normal

Data de lectura: 15/12/2016

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: SIMÓ GUZMAN, JOSE | SALLAN LEYES, JOSE MARIA

XUE, QIAOSHAN: La gestión de los recursos humanos del personal expatriado. El caso de los expatriados de las filiales de empresas Chinas en España

Modalitat: Normal

Data de lectura: 15/12/2016

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: PONS PEREGORT, OLGA

TARÍN MARTÍNEZ, FRANCISCO JAVIER: Siniestralidad laboral y OHSAS 18001. Evidencia empírica de un estudio de campo internacional en el sector de la construcción

Modalitat: Normal

Data de lectura: 19/12/2016

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL | GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN

TRIADÓ AYMERICH, JOAN: Procediments heurístics de disseny de sistemes d'electrificació rural amb energies renovables

Modalitat: Normal

Data de lectura: 21/12/2016

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: FERRER MARTI, LAIA | GARCÍA VILLORIA, ALBERTO | PASTOR MORENO, RAFAEL

CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL: Caracterització i evolució dels sistemes de producció basats en el Lean Management

Modalitat: Normal

Data de lectura: 26/01/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: CONSOLACION SEGURA, CAROLINA MARIA | OLIVELLA NADAL, JORGE

RAMIREZ ANORMALIZA, RICHARD IVAN: Modelo de aceptación de los sistemas e-learning en las Universidades: Un enfoque del modelo de aceptación de la tecnología ajustado al Ecuador

Modalitat: Normal

Data de lectura: 16/02/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: LLINÀS AUDET, FRANCISCO JAVIER | SABATE GARRIGA, FERRAN

FEGHALI FEGHALI, LILIANA: Roadmap para la organización de estructuras departamentales de innovación. El caso de los hospitales del sector sanitario en España

Modalitat: Normal

Data de lectura: 20/02/2017

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: SOLE PARELLADA, FRANCESC

PEREIRA ROSA, CONRADO: Propuesta de una metodología para evaluar el flujo de conocimiento tácito

Modalitat: Normal

Data de lectura: 23/02/2017

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: MUSSONS SELLES, JAUME | RIBEIRO SAMPAIO, RENELSON

TALAVERA PEDROL, NÚRIA: En busca de un entorno virtual de formación flexible y capaz de adaptarse a distintos contextos organizacionales

Modalitat: Normal

Data de lectura: 23/02/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL

AGUILERA FIERRO, PABLO: Capability development and well-being: Analysis of the relevance of investments in territorial capital in marginal rural areas of Mexico

Modalitat: Normal

Data de lectura: 24/02/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN MIGUEL

GARCÍA VENCES, DELIA ESPERANZA: El perfil de la mujer emprendedora en la microempresa en el subsector alimentos

Modalitat: Normal

Data de lectura: 27/03/2017

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: PEREZ PERAL, ANASTASIO | CABRÉ GARCIA, JOSE MARIA

SOTELO RAFFO, JUAN LUIS FERNANDO: La gestión por procesos en su papel de estrategia generadora de ventaja competitiva aplicada a los enfoques de asociatividad de las MyPE's: Caso Peruano

Modalitat: Normal

Data de lectura: 10/05/2017

Qualificació: Notable

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: COLL BERTRAN, JOSEP | SANSALVADO TRIBO, MONTSERRAT

SOTO VÁSQUEZ, DUBER ENRIQUE: Nivel de adquisición y transferencia de las tecnologías de la información en el desarrollo global de empresas del sector construcción del Peru

Modalitat: Normal

Data de lectura: 21/06/2017

Qualificació: Excel·lent

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: LLOVERA SAEZ, FRANCISCO JAVIER | SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL

20

OLAYA ESCOBAR, ERIKA SOFIA: Desempeño de las oficinas de transferencia universitarias como intermediarias para la transferencia de conocimiento. Percepción del investigador

Modalitat: Normal

Data de lectura: 28/06/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: BERBEGAL MIRABENT, JASMINA | DUARTE VELASCO, OSCAR GERMAN

GONZÁLEZ PRIETO, DAVID: Enhancing the profitability of airline tickets purchasing processes through contextual effects

Modalitat: Normal

Data de lectura: 26/07/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Internacional: Sí

Director de tesi: SALLAN LEYES, JOSE MARIA | SIMÓ GUZMAN, JOSE

CASTILLO GUTIÉRREZ, CRISTIAN: Emotional States of the individual in a process of organizational change

Modalitat: Normal

Data de lectura: 27/07/2017

Qualificació: Excel·lent Cum Laude

Menció de Doctor Europeu/Internacional: No

Director de tesi: FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ | LORDAN GONZALEZ, ORIOL

7. Publicacions

7.1 Articles en revistes

Abad, J.; Cabrera, H.; Medina, A.. An analysis of the perceived difficulties arising during the process of integrating management systems. *Journal of industrial engineering and management (JIEM)*. Any: 2016. Volum: 9. Número: 3. Pàgs: 860 ~ 878. URL del text: <http://www.jiem.org/index.php/jiem>. DOI:10.3926/jiem.1989.

Aleman, J.; Perramon, X.; Jurado, A.. The international traineeships network at UPF. *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. Any: 2016. Número: 3. Pàgs: 1 ~ 12. URL del text: <http://www.cidui.org/revistacidui/index.php/cidui/article/view/1013>.

Aleman, J.; Perramon, X.; Panadès, L.. The impact of the EHEA on the professional internships: interviews with the academic coordinators. *Intangible capital*. Any: 2016. Volum: 12. Número: 2. Pàgs: 420 ~ 443. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/handle/2117/87822>. DOI:10.3926/ic.611.

M.D. Alvarez; Mata, M.; Cañavate, J.; Marques, J.; Espot, C.; Forcada, S.; Voltas, J.; Garrido, N.; Sellarès, J.; Gil, A.. Accreditation of Spanish Engineering Programs, first experiences. The case of the Terrassa School of Engineering. *Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences*. Any: 2016. Volum: 3. Número: 1. Pàgs: 133 ~ 151. URL del text: <http://polipapers.upv.es/index.php/MUSE/article/view/4683>. DOI:10.4995/muse.2016.4683.

Luís Améstica Rivas; Llinas-Audet, Xavier; Escardíbul, J.. Costos de la renovación curricular: una propuesta metodológica para la valorización económica de carreras universitarias. *Formación universitaria*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 89 ~ 100. URL del text: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-50062017000100010&lng=en&nrm=iso&tlng=en. DOI: 10.4067/S0718-50062017000100010.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Free and regular mixed-model sequences by a linear program-assisted hybrid algorithm GRASP-LP. *Progress in Artificial Intelligence*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 2. Pàgs: 159 ~ 169. Projecte o conveni finançador: Factor Humano e Incertidumbre sobre la Secuenciación y el Equilibrado en Líneas de Modelos Mixtos. URL del text: http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-017-0110-z?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorAssignedToIssue DOI: 10.1007/s13748-017-0110-z.

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. A hybrid dynamic programming for solving a mixed-model sequencing problem with production mix restriction and free interruptions. *Progress in Artificial Intelligence*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 1. Pàgs: 27 ~ 39. Projecte o conveni finançador: Factor Humano e Incertidumbre sobre la Secuenciación y el Equilibrado en Líneas de Modelos Mixtos. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-016-0101-5>. DOI: 10.1007/s13748-016-0101-5.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Free and regular mixed-model sequences by a linear program-assisted hybrid algorithm GRASP-LP. *Progress in Artificial Intelligence*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-017-0110-z>. DOI: 10.1007/s13748-017-0110-z.

Bautista, J.. Modelos y métricas para la versión robusta del Car Sequencing Problem con Flotas de vehículos especiales. *Dirección y organización*. Any: 2016. Volum: 60. Número: 2016. Pàgs: 57 ~ 65. Projecte o conveni finançador: Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. URL del text: <http://www.revistadyo.es/index.php/dyo/article/view/499>.

Bautista, J.. Modelos y métricas para la versión robusta del Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales. Dirección y Organización. Revista de Ingeniería de Organización. Any: 2016. Volum: 60. Número: 2016. Pàgs: 57 ~ 65. Projecte o conveni finançador: Factor Humano e Incertidumbre sobre la Secuenciación y el Equilibrado en Líneas de Modelos Mixtos. URL del text: <http://www.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/499>.

Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Improving “just-in-time, just-in-sequence” delivery in first-tier suppliers. Brazilian journal of operations & production management. Any: 2016. Volum: 13. Número: 3. Pàgs: 286 ~ 298. Projecte o conveni finançador: Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. URL del text: <https://bjopm.emnuvens.com.br/bjopm/article/view/V13N3A6/BJOPMV13N3A6>. DOI:10.14488/BJOPM.2016.v13.n3.a6.

Bayon, M.; Lafuente, E.; Vaillant, Y.. Human capital and the decision to exploit innovative opportunity. Management decision. Any: 2016. Volum: 54. Número: 7. Pàgs: 1615 ~ 1632. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/90061>. DOI:10.1108/MD-04-2015-0130.

Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; Scherpen, J.. Optimal power flow for resistive DC networks: a port-hamiltonian approach. IFAC-PapersOnLine. Any: 2017. Volum: 50. Número: 1. Pàgs: 25 ~ 30. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317300162?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ifacol.2017.08.005.

Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S.; Kadjanowicz, T.. Multimodal optimization: an effective framework for model calibration. Information sciences. Any: 2017. Volum: 375. Pàgs: 79 ~ 97. Nombre de citacions: 2. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025516309859>. DOI:10.1016/j.ins.2016.09.048.

Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S.; Iglesias, V.; Mingot, J.. Identimod: modeling and managing brand value using soft computing. Decision support systems. Any: 2016. Volum: 89. Pàgs: 41 ~ 55. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167923616300902>. DOI:10.1016/j.dss.2016.06.007.

Chica, M.; Rand, W.. Agent-based decision support systems for managing word-of-mouth programs. Application to freemium business model. Journal of marketing research. Any: 2016. Volum: x. Pàgs: x ~ x. URL del text: <http://journals.ama.org/doi/10.1509/jmr.15.0443?code=amma-site>. DOI:10.1509/jmr.15.0443.

Corominas, A.. A note on ‘A bit-wise mutation algorithm for mixed-model sequencing in JIT production systems’ (Nazar & Pillai, 2015, IJPR, 53:19, 5931-5947). International journal of production research. Any: 2016. Volum: 54. Número: 16. Pàgs: 5026 ~ 5027. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2016.1146420>. DOI:10.1080/00207543.2016.1146420.

De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M.. Evaluation of the impact of strategic staff planning in a university using a MILP model. European journal of industrial engineering. Any: 2017. Volum: 11. Número: 3. Pàgs: 328 ~ 352. URL del text: <http://www.inderscience.com/offer.php?id=84879>. DOI:10.1504/EJIE.2017.084879.

De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M.. Evaluating the impact of strategic personnel policies using a MILP model: the public university case. Journal of industrial engineering and management (JIEM). Any: 2016. Volum: 9. Número: 5. Pàgs: 1078 ~ 1089. Projecte o conveni finançador: Conceptos, instrumentos, modelos y algoritmos para el diseño de la supply chain. URL del text: <http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/2085>. DOI:10.3926/jiem.2085.

De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M.. A MILP Model for the Long Term Academic Staff Size and Composition Planning in Public Universities. *Omega: the international journal of management science*. Any: 2016. Volum: 63. Pàgs: 1 ~ 11. Projecte o conveni finançador: Planificación de la capacidad a largo plazo y diseño de la red de suministro. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305048315002017>. DOI:10.1016/j.omega.2015.09.008.

Domenech, B.; Lusa, A.. A MILP model for the teacher assignment problem considering teachers' preferences. *European journal of operational research*. Any: 2016. Volum: 249. Número: 3. Pàgs: 1153 ~ 1160. Projecte o conveni finançador: Planificación de la capacidad a largo plazo y diseño de la red de suministro. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715008139>. DOI:10.1016/j.ejor.2015.08.057.

Du, W.; Liang, B.; Yan, G.; Lordan, O.; Cao, X.. Identifying vital edges in Chinese air route network via memetic algorithm. *Chinese journal of aeronautics*. Any: 2017. Volum: 30. Número: 1. Pàgs: 330 ~ 336. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1000936116302163>. DOI:10.1016/j.cja.2016.12.001.

Du, W.; Liang, B.; Hong, C.; Lordan, O.. Analysis of the Chinese provincial air transportation network. *Physica A: statistical mechanics and its applications*. Any: 2017. Volum: 465. Pàgs: 579 ~ 586. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037843711630591X>. DOI:10.1016/j.physa.2016.08.067.

Duppati, G.; Suñe, A.; Samanta, N.. Corporate governance, research and development volatility and firm performance - Evidence from Spain and Ireland. *Cogent Economics & finance*. Any: 2017. Volum: 5. Pàgs: 1 ~ 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104978>. DOI:10.1080/23322039.2017.1317117.

Fernández Aldecua, M.; Vaillant, Y.; Lafuente, E.; Moreno Gómez, J.. The renaissance of a local wine industry: the relevance of social capital for business innovation in DOQ El Priorat, Catalonia. *Wine Economics and Policy*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 30. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/109418>. DOI:10.1016/j.wep.2017.10.001.

Franch, J.. El ciclo económico y los recursos minerales. Un enfoque austriaco. *Procesos de mercado: revista europea de economía política*. Any: 2017. Volum: XIV. Número: 1. Pàgs: 173 ~ 211. <https://search.proquest.com/openview/84e1f0453a494161ea12af74e8c7c349/1?pq-origsite=gscholar&cbl=686495>.

Franch, J.. La secesión como solución al problema del Estado. El caso de Cataluña. *Procesos de mercado: revista europea de economía política*. Any: 2016. Volum: XII. Número: 2. Pàgs: 239 ~ 277. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/84152>.

Freijo, M.; Vintro, C.; Viladomat, A.; Sanmiquel, L.. Influencia de la crisis económica en los accidentes eléctricos en minería, en los años 2008 y 2014, en España. *ORP Journal*. Any: 2016. Número: Monográfico Actas ORP2016. Pàgs: 513 ~ 518. URL del text: <http://www.orpjournal.com/index.php/ORPjournal/issue/view/10>.

Eva Gallardo-Gallardo; Thunnissen, M.; Scullion, H.. Special issue of *International Journal of Human Resource Management*. A contextualized approach to Talent Management: Advancing the field. *International journal of human resource management*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 4. URL <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09585192.2016.1275292>. DOI:10.1080/09585192.2016.1275292.

Gibb, J.; Suñe, A.; Albers, S.. Network learning: episodes of interorganizational learning towards a collective performance goal. *European Management Journal*. Any: 2016. Volum: 35. Número: 1. Pàgs: 15 ~ 25. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/90815>. DOI:10.1016/j.emj.2016.09.001.

Grimaldi, D.; Fernandez, V.. The Road to School. The Barcelona case. *Cities* . Any: 2017. Volum: 65. Pàgs: 24 ~ 31. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264275116301846>. DOI:10.1016/j.cities.2017.01.013.

Hong, C.; He, N.; Lordan, O.; Liang, B.; Yin, N.. Efficient calculation of the robustness measure R for complex networks. *Physica A: statistical mechanics and its applications*. Any: 2017. Volum: 478. Pàgs: 63 ~ 68. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437117301632>. DOI:10.1016/j.physa.2017.02.054.

Hong, C.; Yin, N.; He, N.; Lordan, O.; Sallan, J.. Cascades tolerance of scale-free networks with attack cost. *International Journal of Computational Intelligence Systems*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 1. Pàgs: 1330 ~ 1336. <http://www.atlantis-press.com/journals/ijcis/25883595>.

Hong, C.; Zhang, J.; Du, W.; Sallan, J.; Lordan, O.. Cascading failures with local load redistribution in interdependent Watts-Strogatz networks. *International journal of modern physics C*. 2016. Vol 27. Número: 11. <http://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S012918311650131X>. DOI:10.1142/S012918311650131X.

Huertas, R.; Lengler, J.; Consolacion-Segura, Carolina. Co-branding strategy in cause-related advertising: the fit between brand and cause. *Journal of product and brand management*. Any: 2017. Volum: 26. Número: 2. Pàgs: 135~ 150. URL del text: <http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/JPBM-07-2015-0939>. DOI: 10.1108/JPBM- 07-2015-0939.

Kacani, J.; van Wunnik, L.. Using upgrading strategy and analytics to provide agility to clothing manufacturing subsidiaries: With a case study. *Global Journal of Flexible Systems Management*. Any: 2017. Volum: 18. Número:1. Pàgs: 21 ~ 31. URL del text: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40171-016-0139-z>. DOI: 10.1007/s40171-016-0139-z.

Lafuente, E.; Berbegal-Mirabent, J.. Assessing the productivity of technology transfer offices: an analysis of the relevance of aspiration performance and portfolio complexity. *Journal of technology transfer*. Any: 2017. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10961-017-9604-x>. DOI:10.1007/s10961-017-9604-x.

Lafuente, E.; Vaillant, Y.; Vendrell, F.. Territorial servitization: exploring the virtuous circle connecting knowledge-intensive services and new manufacturing businesses. *International journal of production economics*. Any: 2017. Volum: 192. Pàgs: 19 ~ 28. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104887>. DOI:10.1016/j.ijpe.2016.12.006.

Lafuente, E.; Berbegal-Mirabent, J.. Contract employment policy and research productivity of knowledge workers: An analysis of Spanish universities. *International journal of human resource management*. Any: 2017. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09585192.2017.1323226>. DOI:10.1080/09585192.2017.1323226.

Lafuente, E.; Szerb László; Acs, Z. Country level efficiency and national systems of entrepreneurship: a data envelopment analysis approach. *Journal of technology transfer*. Any: 2016. Volum: 41. Número: 6. Pàgs: 1260 ~ 1283. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/91274>. DOI: 10.1007/s10961-015-9440-9.

Lafuente, E.; Vaillant, Y. Recent developments in the study of entrepreneurship and territorial economic performance. *Strategic change*. Any: 2016. Volum: 25. Número: 2. Pàgs: 99 ~ 103. DOI:10.1002/jsc.2049.

Lafuente, E.; Gómez, E. The territorial economic impact of entrepreneurial youthfulness. *Strategic change*. Any: 2016. Volum: 25. Número: 2. Pàgs: 187 ~ 204. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104670>. DOI:10.1002/jsc.2055.

Larriba, F.; Raya, C.; Angulo, C.; Albo-Canals, J.; Diaz, M.; Boldú, R.. Externalising moods and psychological states in a cloud based system to enhance a pet-robot and child's interaction. *Biomedical engineering online*. Any: 2016. Volum: 16. Número: Supl. 1:S72. Pàgs: 187 ~ 196. Projecte o conveni finançador: PATRICIA. TIN2012- 38416-C03-01. URL del text: <http://rdcu.be/ntr8>. DOI:10.1186/s12938-016-0180-3.

Leyton, C.; Redondo, J. M.; Tarquis Alfonso, A.; Gil, J.C.; Tellez, J-D. Fractal analysis of growing cities and its relationship with health centre. *Proceedings of the Institute for System Programming of the RAS*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 2. Pàgs: 201 ~ 214. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110087>. DOI:10.15514/ISPRAS-2017-29(2)-7.

Lordan, O.; Klophaus, R.. Measuring the vulnerability of global airline alliances to member exits. *Transportation Research Procedia*. Any: 2017. Volum: 25. Pàgs: 7 ~ 16. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146517304830>. DOI:10.1016/j.tpro.2017.05.189.

Lordan, O.; Sallan, J.. Analyzing the multilevel structure of the European airport network. *Chinese journal of aeronautics*. Any: 2017. Volum: 30. Número: 2. Pàgs: 554 ~ 560. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1000936117300444>. DOI:10.1016/j.cja.2017.01.013.

Lordan, O.; Sallan, J.; Valenzuela-Arroyo, M. Forecasting of taxi times: The case of Barcelona-El Prat airport. *Journal of air transport management*. Any: 2016. Volum: 56. Número: B. Pàgs: 118 ~ 122. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969699716301570>. DOI:10.1016/j.jairtraman.2016.04.015.

Lujan, I.; Fortuny-Santos, J.. ¿Son más "verdes" las empresas lean?. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2017. Volum: 92. Número: 3. Pàgs: 260. URL del text: <http://www.revistadyna.com/Articulos/Ficha.aspx?Cod=8205&CodArt=72A0DEB9-4CA7-4501-9FBC->

Lujan, I.; Fortuny-Santos, J.. Towards a green company through lean manufacturing. Review and state-of-the-art. *Dyna management*. Any: 2016. Volum: 4. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <http://www.dyna-management.com/Articulos/Ficha.aspx?Cod=7813&CodArt=72A0DEB9-4CA7-4501-9FBC-9A222E741123>. DOI: 10.6036/MN7813.

Makvand, A.F.; Fernandez, V.. Effects of social media on organizational behavior in non-democratic countries. *Journal of Business and Economics*. Any: 2016. Volum: 7. Número: 2. Pàgs: 306 ~ 313. URL del text: <http://www.academicstar.us/issueshow.asp?daid=1501>.

Mateo, M.; Teghem, J.; Tuyttens, D. A bi-objective parallel machine problem with eligibility, release dates and delivery times of the jobs. *International journal of production research*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 24. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2017.1351634>. DOI:10.1080/00207543.2017.1351634.

Moreira, M.; Pastor, Rafael; Costa, A. E.; Miralles, C. The multi-objective assembly line worker integration and balancing problem of type-2. *Computers & operations research*. Any: 2017. Vol 82. Pàgs: 114-125. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054817300059>. DOI:10.1016/j.cor.2017.01.003.

Ramírez, R.I.; Sabate, F.; Llinas-Audet, Xavier; Lordan, O.. Aceptación y uso de los sistemas e-learning por estudiantes de grado de Ecuador: el caso de una universidad estatal. *Intangible capital*. Any: 2017. Volum: 13. Número: 03. Pàgs: 548 ~ 581. URL del text: <http://www.intangiblecapital.org/index.php/ic/article/view/820>. DOI:10.3926/ic.820.

Ribas, I.; Companys, R.; Tort-Martorell, J. Efficient heuristics for the parallel blocking flow shop scheduling problem. *Expert systems with applications*. Any: 2017. Volum: 74. Pàgs: 41 ~ 54. Nombre de citacions: 1. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417417300064>. DOI:10.1016/j.eswa.2017.01.006.

Roa, J.J.; Eva Gallardo-Gallardo; Martinez, M.; Llanes, L.. Using concept maps to assess the "oral communication" competence within the "Materials for Energy Applications " course. *Material-ES*. Any: 2017. Volum: 1. Número: 2. Pàgs: 32 ~ 35. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104641>.

Roig, J.. The securitization of residential rental revenue streams in Europe. *International journal of housing markets and analysis*. Any: 2017. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 503 ~ 518. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108066>. DOI: 0.1108/IJHMA-07-2016-0057.

Ryan, J.C.; Berbegal-Mirabent, J. Motivational recipes and research performance: a fuzzy set analysis of the motivational profile of high performing research scientists. *Journal of business research*. Any: 2016. Volum: 69. Número: 11. Pàgs: 5299 ~ 5304. Nombre de citacions: 2. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296316303320>. DOI:10.1016/j.jbusres.2016.04.128.

Sabrià-Bernadó, B.; Llinas-Audet, Xavier; Isus-Barado, S.. Determinants of user demand for lifelong learning in institutions of higher education. *International journal of training and development*. Any: 2017. Volumen: 21. Número: 2. Pàgs: 145~166. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijtd.12101/abstract;jsessionid=1B9EC20067BCE4345700CAA22DE423>

Salas, C. El riesgo percibido como elemento clave de la accidentalidad laboral. *Revista Asturias Prevención*. Any: 2017. Número: 30. Pàgs: 42~45. URL del text: https://www.iaprl.org/images/contenidos/biblioteca-publicaciones-y-campanas/publicaciones/revista-asturias-prevencion/asturias_prevencion_30.pdf.

Soria, M.; Lordan, O.; Sallan, J. Heuristics of node selection criteria to assess robustness of world airport network. *Chinese journal of aeronautics*. Any: 2017. Volum: 30. Número: 4. Pàgs: 1473 ~ 1480. URL del text: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1000936117301188>. DOI:10.1016/j.cja.2017.04.012.

Soriano, J.M.; Roig, J.; Tarroja, D. Loan-Based Crowdfunding Investment as an alternative vehicle for channelling institutional and personal savings: the collaborative economy. *International Journal of Advances in Management and Economics*. Any: 2016. Volum: 5. Número: 6. Pàgs: 57 ~ 71. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/99440>.

Soriano, J.M.; García Cueto, J.I. El efecto de Brexit en la validez de las cláusulas arbitrales existentes con Londres como sede del arbitraje y en la decisión de las partes de pactar a futuro cláusulas arbitrales con Londres como sede del arbitraje. *Tribuna plural: la revista científica*. Any: 2016. Volum: 3/2016. Número: 11. Pàgs: 139 ~ 150. URL del text: http://raed.academy/wp-content/uploads/2015/01/REVISTA_NUM_11_WEB.pdf.

Torrents, Juan Antonio. Public pensions and the welfare state in Europe: an impossible relationship since the 2008 crisis. *Journal of Social Welfare and Human Rights*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 2. Pàgs: 1 18 http://jswhr.com/journals/jswhr/Vol_4_No_2_December_2016/1.pdf. DOI:10.15640/jswhr.v4n2a1.

You, X.; Valderrama, C.; Cortina, J.. Simultaneous recovery of ammonium and phosphate from simulated treated wastewater effluents by activated calcium and magnesium zeolites. *Journal of chemical technology and biotechnology*. Any: 2017. Volum: 92. Número: 9. Pàgs: 2400 ~ 2409. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jctb.5249/abstract;jsessionid=FEFF12A842460ABE65EE40F1F133A2A7.f02t01>. DOI:10.1002/jctb.5249.

You, X.; Farran, A.; Guaya, D.; Valderrama, C.; Cortina, J.; Soldatov, V.. Phosphate removal from aqueous solutions using a hybrid fibrous exchanger containing hydrated ferric oxide nanoparticles. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Any: 2016. Volum: 4. Número: 1. Pàgs: 388 ~ 397. Nombre de citacions: 5. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343715300774>. DOI:10.1016/j.jece.2015.11.032.

Zhang, Y.; Huang, A. Q.; Cheng, T.C.E.; Wang, S.Y.; Fernandez, V.. Simulating the demand reshaping and substitution effects of probabilistic selling. *International journal of simulation modeling*. Any: 2016. Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 699 ~ 710. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/100964>. DOI:10.2507/IJSIMM15(4)CO15.

7.2 Text en Actes de Congrés

Alfaro, R.; Vilà-Bonilla, M.; Calleja, G.; Tomàs, C.. Trends and innovation in executive education programs final master theses: the eae business school case. *EDULEARN17 proceedings: 9th International Conference on Education and New Learning Technologies: Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2017. Pàgs: 2902 ~ 2907. ISBN/ISSN: 978-84-697-3777-4. URL del text: <https://library.iated.org/publications/EDULEARN17>.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Minimizing the ergonomic risk and its dispersion in a mixed model assembly line using GRASP. *Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat Pompeu Fabra. Any: 2017. Pàgs: 943 ~ 952. ISBN/ISSN: 978-84-697-4275-1. URL del text: <http://mic2017.upf.edu/proceedings/>.

Bautista, J.; Alfaro, R.. GRASP para secuencias regulares de modelos mixtos con sobrecarga mínima e interrupción forzada de operaciones. *Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat Pompeu Fabra. Any: 2017. Pàgs: 973 ~ 982. ISBN/ISSN: 978-84-697-4275-1. URL del text: <http://mic2017.upf.edu/proceedings/>.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines. *XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)*. Lloc de publicació: Salamanca, Espanya. Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://congresocedi.es/actas/actas.html>.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción. *XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)*. Lloc de publicació: Salamanca, Espanya. Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://congresocedi.es/actas/actas.html>.

Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; Scherpen, J.. Optimal power flow for resistive DC networks: a port-hamiltonian approach. *IFAC 2017: 20th World Congress of the International Federation of Automatic Control: Toulouse, France: July 9-14, 2017: proceedings book*. Lloc de publicació: Toulouse, França. Any: 2017. Pàgs: 25 ~ 30.

Benedito, E.; del Puerto-Flores; Doria-Cerezo, A.; van der Feltz, O.; Scherpen, J.. Strictly convex loss functions for port-Hamiltonian based optimization algorithm for MTDC networks. *2016 IEEE 55th Conference on Decision and Control (CDC)*. Lloc de publicació: Las Vegas, Estats Units d'Amèrica. Editorial: IEEE Press. Any: 2016. Pàgs: 7483 ~ 7488.

Castillo, C.; Fernandez, V.; Sallan, J.. The Influence of stages of organizational change in the relation between worker-environment. *Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IISE Conference 2016", "International AIM Conference 2016"*: held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Universidad de Navarra. Any: 2016. Pàgs: 4 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-84-8081-494-2.

De La Torre, R.; Lusa, A.; Mateo, M.. Evaluating the impact of strategic personnel policies using a MILP model. The public university case. Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IISE Conference 2016", "International AIM Conference 2016": held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Universidad de Navarra. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 978- 84-8081-494-2.

de-Felipe, D.; Benedito, E.. Minimizing rework costs in multistage production processes by modifying quality specification limits. IEEEExplore Industrial Technology (ICIT), 2017 IEEE International Conference on. Lloc de publicació: Toronto, Canadà. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. ISBN/ISSN: 978-1-5090-5320-9. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org>.

de-Felipe, D.; Klee, T.; Folmer, J.; Vogel-Heuser, B.; Benedito, E.. A multivariate process capability index that complies with industry requirements. Proceedings of the IECON2016: 42nd annual conference of the Industrial Electronics Society: Florence (Italy), October 24-27, 2016. Lloc de publicació: Florence. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 4601 ~ 4606. ISBN/ISSN: 978-1-5090-3474-1. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7782522>.

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Flynn, D. Metodología para diseñar proyectos autónomos de electrificación rural con consideraciones económicas, técnicas y sociales. Ponencias del XXIII Simposio Peruano de Energía Solar y del Ambiente. Lloc de publicació: Huancayo, Perú. Any: 2016. URL del text: <http://xxiiispes.perusolar.org/wp-content/uploads/2016/10/PROGRAMA-PONENCIAS.pdf>.

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Flynn, D. Research on rural electrification UCD-UPC. 3rd Wind Empowerment Global Conference. Lloc de publicació: Patagonia, Argentina. Any: 2016.

Fernández-Ronquillo, Mario Alfredo; Llinas-Audet, Xavier; Sabate, F.. Modelo de competencias para microempresarios en entornos deprimidos: caso de la región 5 del Ecuador. AGCR 2016 - XLII Reunión de Estudios Regionales. International Conference on Regional Studies. Treinta años de integración en Europa desde la perspectiva regional: balance y nuevos retos. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-84-617-5506-6.

Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. Electrificación rural con energías renovables para países en desarrollo en asignaturas básicas, especializadas y proyectos final de carrera. La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Actas del VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Madrid, España: Marzo 29-31, 2017. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 144 ~ 144. ISBN/ISSN: 978-84-8344-570-9.

Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. Optimización del diseño de sistemas de electrificación rural con energías renovables para países en desarrollo. La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Actas del VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: Madrid, España: Marzo 29-31, 2017. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2017. Pàgs: 145 ~ 145. ISBN/ISSN: 978-84-8344-570-9.

Fusalba, O. R.; Pedrós, A.; Perramon, F.J.; Simo, Pep. La transparència financera de les universitat privades catalanes: un estudi preliminar. Llibre d'Actes: VII Congrés Català de Comptabilitat i Direcció. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. Pàgs: 77 ~ 78. ISBN/ISSN: 978-84-944673-9-4. URL del text: www.omniascience.com.

Lafuente, E.; Szerb László; Rideg, A.. A system dynamics approach for assessing business competitiveness. RENT 2016: Conference final papers 2016. Lloc de publicació: Antwerp, Bèlgica. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 25.

Lafuente, E.; Berbegal-Mirabent, J.. Assessing the performance of technology transfer offices: An analysis of the relevance of TTO's outcome configuration and aspiration performance. Proceedings of the 4th Workshop on Efficiency in Education. Lloc de publicació: Milan, Itàlia. Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 24.

Marimon, F.; Mas-Machuca; Berbegal-Mirabent, J.; Llach, J. Assessing the overall perceived quality of the undergraduate students. Proceedings of the 19th QMOD Conference - ICQSS International Conference on Quality and Service Sciences.. Any: 2016. Pàgs: 504 ~ 518.

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

Mateo, M.; Teghem, J.; Camps, J.. Exploración de vecindarios mediante búsqueda ramificada para un problema bicriterio con elegibilidad en máquinas paralelas. Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat Pompeu Fabra. Any: 2017. Pàgs: 953 ~ 962. ISBN/ISSN: 978-84-697-4275-1. URL del text: <http://mic2017.upf.edu/proceedings/>.

Perramon, X.; Alemany, J.; Torres, R.; Kennett, C.. Context-aware assessment in out-of-classroom activities by means of mobile technologies. Proceedings of the 2nd International Conference on Higher Education Advances. Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València. Any: 2016. Pàgs: 92 ~ 99. ISBN/ISSN: 978-84-9048-475-3. URL del text: <http://ocs.editorial.upv.es/index.php/HEAD/HEAD16>.

Plana-Erta, D.; Moya, S.; Simo, Pep. Students' Perception of Satisfaction with Personalised Feedback Received from Instructors in an Online Environment. Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2016. Lloc de publicació: Chesapeake, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE). Any: 2016. Pàgs: 764 ~ 768. ISBN/ISSN: 978-1-939797-25-4. URL del text: <https://www.learntechlib.org/j/ELEARN/v/2016/n/1>.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Investigación sobre instrumentos didácticos para motivar a los estudiantes. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XIV FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 594 ~ 594. ISBN/ISSN: 978-84-697-2781-2. URL del text: http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_14/LIBRO_ACTAS_2017_FECIES.pdf.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Introducción de juegos competitivos en la evaluación de la asignatura de dirección de operaciones. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XIV FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 466 ~ 466. ISBN/ISSN: 978-84-697-2781-2. URL del text: http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_14/LIBRO_ACTAS_2017_FECIES.pdf.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. La enseñanza del futuro en el presente. Aplicación a la formación continua en Lean Manufacturing. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XIV FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 427 ~ 427. ISBN/ISSN: 978-84-697-2781-2.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Herramientas docentes para motivar a los estudiantes. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: libro de resúmenes XIII FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2016. Pàgs: 634 ~ 634. ISBN/ISSN: 978-84-608-9268-7. URL del text: http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_13/RESUMENES_2016.pdf.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Los grandes olvidados en los cuestionarios de opinión sobre el profesorado. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: libro de

resúmenes XIII FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2016. Pàgs: 394 ~ 394. ISBN/ISSN: 978-84-608-9268-7. URL del text: http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_13/RESUMENES_2016.pdf.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Actividades de gamificación en el aula del Grado de Tecnologías Industriales en el contexto del EEES. Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: libro de resúmenes XIII FECIES. Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2016. Pàgs: 392 ~ 392. ISBN/ISSN: 978-84-608-9268-7. http://www.ugr.es/~aepc/FECIES_13/RESUMENES_2016.pdf.

Roa, J.J.; Eva Gallardo-Gallardo; Martinez, M.; Llanes, L.. Assessing the oral communication competency within the "Materials for Energy Applications" course at the Universitat Politècnica de Catalunya. Programa Final- Congreso Nacional de Materiales. Lloc de publicació: Gijón, Espanya. Any: 2016. Pàgs: 98 ~ 98.

Salas, C.. Efectos de las características funcionales del puesto sobre la siniestralidad y la salud.. XVI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales celebrado los días 5-7 de octubre en Cartagena de Indias. Lloc de publicació: Cartagena de Indias, Espanya. Any: 2017.

Salas, C.. Efectos de las características funcionales del puesto sobre la siniestralidad y la salud.. XVI Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales celebrado los días 5-7 de octubre en Cartagena de Indias. Lloc de publicació: Cartagena de Indias, Espanya. Any: 2017.

Sanchez, F.; Segalas, J.; Vidal, E.; Martin, C.; Lopez, D.; Climent, J.; Cabre, J.. Mapa de la competencia Sostenibilidad del proyecto EDINSOST. JENUI 2017: XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática: Cáceres, del 5 al 7 de julio de 2017: actas. Lloc de publicació: Cáceres, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2017. Pàgs: 19 ~ 26. ISBN/ISSN: 978-84-697-4077-4. URL del text: http://jenui2017.unex.es/actas_jenui2017.pdf.

Sanchez, F.; Segalas, J.; Cabre, J.; Climent, J.; Lopez, D.; Martin, C.; Vidal, E.. El proyecto EDINSOST: Inclusión de los ODS en la educación superior. VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo: 29-31 marzo 2017, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid: La Universidad y los objetivos de desarrollo sostenible. Lloc de publicació: madrid. Any: 2017. Pàgs: 348 ~ 359. ISBN/ISSN: 978-84-8344-570-9. URL del text: <https://drive.google.com/file/d/0B7bN5Kzal-UBX0dXOTNmQlJISms/view>.

Sanchez, F.; Cabre, J.; Alier, M.; Vidal, E.; Lopez, D.; Martin, C.; Garcia, J.. A learning tool to develop sustainable projects. Frontiers in Education 2016: The crossroads of engineering and business: October 12-15, 2016: Bayfront Convention Center, Erie, PA. Lloc de publicació: Erie, París, França. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-1-5090-1789-8. URL del text: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7749394>.

Soriano, J.M.. El efecto de Brexit en la validez de las cláusulas arbitrales existentes con Londres como sede del arbitraje y en la decisión de las partes de pactar a futuro cláusulas arbitrales con Londres como sede del arbitraje. Annals of Applied Economics. Lloc de publicació: Lisboa, Portugal. Any: 2017. Pàgs: 643 ~ 651. ISBN/ISSN: 978- 989-96593-5-3. URL del text: <http://asepelt2017.pcoleading.com/?lang=es>.

Soriano, J.M.; Roig, J.; Tarroja, D.. Loan-Based-Crowdfunding Investment as an alternative vehicle in channeling institutional and personal savings: the collaborative economy. XXXVI congreso nacional de estadística e investigación operativa X jornadas de estadística pública : Universidad de Castilla-La Mancha Toledo : del 5 al 7 de Septiembre 2016. Lloc de publicació: Castilla-La Mancha, Espanya. Editorial: Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Any: 2016. Pàgs: 1 ~ 21. URL del text: <http://seio2016.com/files/attachments/actas-seio-online.pdf>.

Suñe, A.; López, L.. Forgetting-relearning cycles in organizational downsizing strategies. Prococeedings of the 18th European Conference on Knowledge Management : International

University of Catalonia, Barcelona, Spain, 7-8 September 2017. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Academic Conferences and Publishing International Limited. Any: 2017. Pàgs: 947 ~ 955. ISBN/ISSN: 978-1-911218-49-4.

Taherimashhadi, M.; Ribas, I.. An evaluation model for adaptation of organizational culture to lean culture. 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización, Valencia, Spain, July 5-6, 2017. Lloc de publicació: València, Espanya. Any: 2017.

7.3 Llibres

Corominas, A.. Introducció a la recerca en l'àmbit de la cadena de subministrament. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. ISBN: 978-84-946352-2-9.

Corominas, A.; Lusa, A.. Scheduling: problemes i tècniques. Una Introducció.. Editorial: Omnia Publisher SL. Any: 2016. ISBN: 978-84-945603-2-3.

Fonollosa, J.; Suñe, A.; Sallan, J.; Fernandez, V.. Cadenas de Markov: métodos cuantitativos para la toma de decisiones III. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2016. ISBN: 978-84-9880-611-3.

Fonollosa, J.; Sallan, J.; Fernandez, V.; Suñe, A.. Programación dinámica: métodos cuantitativos para la toma de decisiones II. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2016. ISBN: 978-84-9880-605-2.

Guixa, J.. Técnicas generales de análisis, evaluación y control de riesgo : seguridad y salud laboral. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2017. ISBN: 978-84-9880-620-5.

Rajadell, M.. MRP: Planificación de necesidades de materiales. Editorial: OmniaScience. Any: 2016. ISBN: 978- 84-943418-5-4.

7.4 Capítols de llibre

Alfaro, R.; Vilà-Bonilla, M.; Calleja, G.; Tomàs , C.. TRENDS AND INNOVATION IN EXECUTIVE EDUCATION PROGRAMS FINAL MASTER THESES: THE EAE BUSINESS SCHOOL CASE. EDULEARN17 Proceedings. 9th International Conference on Education and New Learning Technologies Barcelona, Spain. 3-5 July, 2017.. Editorial: IATED - International Academy of Technology, Education and Development. Any: 2017. Pàgs: 2902 ~ 2907. ISBN: 978-84-697-3777-4.

Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 231 ~ 238. ISBN: 978-3-319-58409-6.

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Comparative models for minimizing ergonomic risk in assembly Lines. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 223 ~ 230. ISBN: 978-3-319-58409-6.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Minimizing lost-work costs in a mixed-model assembly line. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 213 ~ 221. ISBN: 978-3-319-58409-6.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Minimizing the ergonomic risk and its dispersion in a mixed model assembly line using GRASP. *Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences*. Editorial: Universitat Pompeu Fabra. Any: 2017. Pàgs: 943 ~ 952. ISBN: 978-84-697-4275-1.

Bautista, J.; Alfaro, R.. GRASP para secuencias regulares de modelos mixtos con sobrecarga mínima e interrupción forzada de operaciones. *Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences*. Editorial: Universitat Pompeu Fabra. Any: 2017. Pàgs: 973 ~ 982. ISBN: 978-84-697-4275-1.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Productivity improvement, considering legal conditions and just in time principles in the mixed-model sequencing problem. *Engineering systems and networks*. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 205 ~ 214. ISBN: 978-3-319-45746-8.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines. *Advances in Artificial Intelligence. 17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2016, Salamanca, Spain, September 14-16, 2016. Proceedings*. Editorial: Springer. Any: 2016. Pàgs: 397 ~ 407. ISBN: 978-3-319-44635-6.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción. *Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial*. Editorial: Ediciones Universidad de Salamanca. Any: 2016. Pàgs: 281 ~ 290. ISBN: 978-84-9012-632-5.

Benedito, E.. Material wait time problem. *Proceedings of the 115th European Study Group with Industry*. Any: 2017. Pàgs: 57 ~ 64. ISBN: 978-84-697-5163-3.

Chica, M.; Rand, W.; Moya, I.. Metaheuristic calibration of an agent-based model for modeling premium adoption dynamics. *ATIC Conference - Lecture Notes*. Any: 2016.

Colomer, Y.; Jarauta, E.. 3. La modelización del sistema alimentario: un desafío. *El sistema alimentario: globalización, sostenibilidad, seguridad y cultura alimentaria*. Editorial: Thomson Reuters Aranzadi. Any: 2016. Pàgs: 91 ~ 109. ISBN: 9788491352679.

Lusa, A.; de Miranda, J.. An Introduction to the resource constrained project scheduling problem solving techniques. *Optimization and decision support systems for supply chains*. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 151 ~ 169. ISBN: 978-3-319-42419-4.

Olivella, J.. Lean management and supply chain management: common practices. *Optimization and decision support systems for supply chains*. Editorial: Springer. Any: 2017. Pàgs: 117 ~ 129. ISBN: 978-3-319-42419-4.

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Investigación sobre las posibilidades que abren las nuevas tecnologías a la reducción de horas presenciales en la docencia universitaria de postgrado. *FECIES 2015*. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 1732 ~ 1737. ISBN: 978-84-617-6293-4.

Rajadell, M.. Plan de operaciones. *Cómo hacer un plan de empresa: EUNCET*. Editorial: OmniaScience. Any: 2016. Pàgs: 113 ~ 139. ISBN: 978-84-944673-5-6.

7.5 Documents científicotècnics

Bautista, J.; Alfaro, R.. Análisis de secuencias para las instancias Nissan-9Eng.I en el problema MMSP- W/Delta_QX/pmr/forced. Data: 01/05/2017. Pàgs: 33. https://www.researchgate.net/publication/316597286_Analisis_de_secuencias_para_las_instancias_Nissan-9EngI_en_el_problema_MMSP-

WDelta_QXpmforced?channel=doi&linkId=590c60bd0f7e9b7fed90ea36&showFulltext=true.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Regularidad de la producción en el MMSP-W/pmr/free. Análisis de las mejores soluciones Nissan-9Eng.I. Data: 05/12/2016. Pàgs: 32. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/98677>. DOI:10.13140/RG.2.2.20379.67363.

Bautista, J.; Chica, M.; Moya, I.. Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales. Presentación. Data: 10/10/2016. Pàgs: 12. <https://www.researchgate.net/publication/309727723>. DOI:10.13140/RG.2.2.13847.37283.

Bestraten, M.; Salas, C.; Sellarés, R.. Coste-beneficio de la prevención de riesgos laborales viarios (I). Data: 01/07/2017. Pàgs: 8. URL del text: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/NTP/NTP/Ficheros/1090a1100/ntp-1092.pdf>.

7.6 Manual i apunts

Bautista, J.. Models i eines de decisió (Versió 2). Tipus: Apunts. Any: 2017. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/39800>.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Direcció d'operacions (Versió 2). Tipus: Apunts. Any: 2017. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/39769>.

Bautista, J.. Sistemes avançats de la producció (Versió 2). Tipus: Apunts. Any: 2017. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/39786>.

Bautista, J.. Organización Industrial. Capacidad del sistema (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.. Organización Industrial. Programación (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Stocks II (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Stocks I (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Planificación - II (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Planificación - I (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Proyectos singulares - II (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organización Industrial. Proyectos singulares - I (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.. Organización Industrial. Localización (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.. Organización Industrial. Producto, proceso y Sistema productivo (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.. Organización Industrial. Introducción a OI (2016 · 240AU018). Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Moreno-Eguilaz, J.M.. Máster Universitario en Ingeniería de Automoción · Presentación v.2016. Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Organització industrial 240AU018. Tipus: Apunts. Any: 2016. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.3/39566>.

7.7 Participació en Projecte RDI competitiu

Coordinador científic: Bautista, J.. Participants: Alfaro, R.; Fortuny-Santos, J.; Soriano, J.M.; Tugores, J.; Llovera, S.M.; Chica, M.; Vintro, C.; Pereira, J.; Llovera, F. J.; Bautista, J.. Codi d'entitat finançadora: TIN2014-57497-P. Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. 01/01/2015. 31/12/2017. Finançament: 38478.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: MINECO. Entitats participants: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials.

Coordinador científic: Bautista, J.. Participants: Alfaro, R.; Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.; Chica, M.; Llovera, S.; Llovera, F. J.; Vila, M.; Vintro, C.; Soriano, J.M.; Tugores, J.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 271. Organització de la Producció i d'Empresa (OPE) Aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció (PROTHIUS). 01/01/2014. 31/12/2016. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Entitats participants: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials; Departament d'Organització d'Empreses; OPE - Organització de la Producció i d'Empresa (aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció).

Coordinador científic: Castell, N.. Participants: Fernandez, J.; Martin, E.X.; Tost, D.; Sarda, J.; Vinyals, J.. Codi d'entitat finançadora: 1000224 - EURCOM-EUROPEAN COMMISSION. eHealth Eurocampus. 15/09/2016 14/09/2019. Finançament: 430203.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission.

Coordinador científic: Cortes, U.. Participants: Martinez, A.; Barrue, C.; Martin, M.; Martin, E.X.; Cabre, J.; Planas, R.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0024-13. La diabetis com accelerador de deteriorament cognitiu i malaltia d'alzheimer: abordatge i adherència. 15/10/2016. 14/10/2019. Finançament: 53084.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACC10, Generalitat de Catalunya.

Coordinador científic: Domenech, B.. Participants: Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.; López González, A.; Gómez Hernández, D.F.. Metodologies i aplicatius per a l'elaboració de plans d'electrificació rural i l'avaluació de projectes energètics a l'Amèrica Llatina. 01/06/2017. 31/12/2017. Finançament: 11292.00 €. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC.

Coordinador científic: Du, W.; Lordan, O.; Cai, K.. Research on emergency-oriented optimal regulation of air transportation networks. 01/01/2017. 31/12/2020. 4/0/0. Finançament: 83000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Beihang University. Entitat finançadora: National Natural Science Foundation of China.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. SUCTI: Systemic University Change Towards Internationalization. 17/10/2016. 17/10/2019. Finançament: 269836.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Rovira i Virgili. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; University of Porto; Università Cattolica del Sacro Cuore; Giessen University; European Association for International Education; Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza W Poznaniu.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Jordi Torner; Sallan, J.. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. BOOST: Boosting Armenian Universities Internationalization Strategy & Marketing. 17/10/2016. 17/10/2019. Finançament: 847371.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Armenian State Pedagogical University. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); American University of Armenia; Tallinn University of Technology; Armenian State Pedagogical University; Gyumri State Pedagogical University; Yerevan State Conservatory; Vanadzor State University; Ministry of Education and Science; National Information Center.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Jordi Torner. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. ROAD: Regional Objectives of Administrative Development. 17/10/2016. 17/10/2019. Finançament: 815588.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Instituto Superior Técnico (IST). Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Escola d'Administració Pública de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Arbaev Kyrgyz State University; Issyk-Kul State University; Jalal – Abad State University; Turkmen State Institute of Finance; Capacity Building Consulting Group; International University of the Humanities and Development.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Jordi Torner; Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. WELCOME: Towards incoming international university communities. 17/10/2016. 17/10/2019. Finançament: 902670.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); Université de Perpignan Via Domitia; Kazakh University of Economics, Finance and International Trade; Tallinn University of Technology; Tongji University; Beihang University; Karaganda State Medical University; Narxoz University; Eurasian National University.

Coordinador científic: Ferrer-Martí, L.. Participants: Pastor, Rafael; García-Villoria, A.; López-González, A.; Gómez, D.. Desenvolupament de metodologies i aplicatius pel disseny de projectes i la planificació energètica amb energies renovables en diferents contextos i països II. 01/06/2016. 30/09/2017. Finançament: 9600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC.

Coordinador científic: Llinas-Audet, Xavier; Fernandez, V.. Participants: Sabate, F.; Berlanga, A.; Ramos, E.L.; Jordi Torner; Eva Gallardo-Gallardo. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. MIND: Management, Innovation & Development. 15/10/2015. 15/10/2018. . Finançament: 777886.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; KTH Royal Institute of Technology; Università degli Studi di Genova; Istituto Superior Tecnico de Lisboa; Tashkent State University of Economics; Slovak University of Technology in Bratislava; Osh Technological University; Talas State University; Samarkand Agriculture Institute; Technological University of Tajikistan; Bukhara State University; Russian-Tajik (Slavonic) University; Khorog State University (Tajikistan).

Coordinador científic: Pons, O.; Gonzalez Ramos, A.. Participants: Pardo, P.; Tura, M.. Codi d'entitat finançadora: FEM2013-48225-C3-1R. Genera: Generacion de una Economia del Conocimiento mas inclusiva y competitiva. 29/09/2014. 20/10/2017. 3/0/22. Finançament: 20.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Internet Interdisciplinary Institute (IN3). Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. Entitats participants: GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia; Internet Interdisciplinary Institute (IN3).

Coordinador científic: Rodriguez-Donaire, S.; Ribas, I.. Participants: Gilibert, M.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 023. Mobility ecosystem. 30/06/2016. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Generalitat de Catalunya. Departament de Governació i Administracions Públiques; SEAT - Centro Técnico. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Velo, E.. Participants: Arranz, P.; Horta, F.; Pérez-Foguet, A.. Codi d'entitat finançadora: 1000224 - Commission Of European Communities. H2020-646457-Securechain - Securing Future-Proof Environmentally Compatible Bioenergy Chains. 01/04/2015. 31/03/2018.

Finançament: 157375.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Internationales Institut Fur Wald Und Holz Nrw Ev (IIWH). Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Biomass Technology Group Bv; Energikontor Sydost Ab; Universitaet Fuer Bodenkultur Wien; Cluster Vioenergeias Lai Perivallontos Dytikis Makedonias; Mittetulundusuhing Tartu Regiooni Energiaagentuur; Din Certco Gesellschaft Fuer Konformitaetsbewertung MBH; Climate Bonds Initiative.

Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Pons, O.; Martinez, M.; Castell, N.. Codi d'entitat finançadora: H2020- 741128-GEECCO. Gender Equality in Engineering through Communication and Commitment. 01/05/2017. 30/04/2021. Finançament: 131441.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Technische Universitat Wien; B Nk Gmbh; Gesis - Leibniz Institut Fur Sozialwissenschaften E.V; Technologicka Agentura Ceske Republiky; Wiener Wissenschafts Forschungs Und Technologiefonds; Yellow Window; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria; Politechnika Krakowska.

Coordinador científic: Olivella, J.; Aguilar Perez, Marta.. Codi d'entitat finançadora: Teacher Benefit. Q-00209. 01/02/2017. 31/12/2017. 0/11/0. Finançament: 5000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: European Inst Of Innov.& Technol.. Entitats participants: Innoenergy Master School.

Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X.. Codi d'entitat finançadora: H2020-737183-DISCOVERER. Disruptive technologies for very low earth orbit platforms. 01/01/2017. 31/03/2021. 4/3/0. Finançament: 230000.00 €. Àmbit:

Europeu. Entitat on es desenvolupa: CECO Prova Migracio SAP ERP 6.0. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Universitaet Stuttgart; Concentris Research Managment GMBH; GOMSPACE APS; The Tech TOYBOX INC; Deimos Castilla La Mancha SL; Euroconsult SA; University College London; The University of Manchester.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 052. Automated Web Content Personalization on the Automotive Industry: the SEAT case. 29/11/2016. 28/11/2019. Finançament: 33960.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Ribas, I.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 023. Mobility ecosystem. 29/07/2016. 28/07/2019. Finançament: 33960.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Olivella, J.. Codi d'entitat finançadora: 2015 DI 045. La modularitat dels conjunts de muntatge com a sistema de millora de la productivitat. 16/02/2016. 15/02/2019. Finançament: 8974.95 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Sanchez, F.; Segalas, J.. Participants: Segalas, J.; Sanchez, F.; Geli, A.M.; Villamandos, F.; Vaquero, M.; Azcárate, P.; Limón, D.; Cardeñoso, J.; Muñoz, J.; Barrón, À.; Romero, S.; Cerrillo, R.; Aramburuzabala, P.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, M.; Hernández, M.; Sánchez, S.; Cebrián, G.; Serrate, S.; López, E.; Albareda, S.; Vidal, S.; Fuertes, M.; Fernández, M.; Heras, R.; Ruiz, J.; Jurado, M.; Valderrama, R.; Solís, C.; Gomera, A.; Navarrete, A.; Ramírez, C.; Tejedor, G.; Sureda, B.; Cabre, J.; Climent, J.; Martin, C.; Lopez, D.; Vidal, E.. Codi d'entitat finançadora: EDU2015-65574-R. Educación e innovación social para la sostenibilidad. Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad.. 01/01/2016. 31/12/2018. Finançament: 62920.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Ferrer-Martí, L.. Participants: Pastor, Rafael; Santos, M. A; García-Villoria, A.; Domenech, B.; R. Villafila-Robles; Corominas, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67253-R. Optimización de sistemas de electrificación con energías renovables y microrredes. 01/01/2016. 31/12/2018. Finançament: 78650.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Olivella, J.; Mateo, M.; Martinez, M.; Benedito, E.; Ribas, I.; Rubio, S.; Calleja, G.; Corominas, A.. Codi d'entitat finançadora: DPI2015-67740-P. Conceptos, instrumentos, modelos y algoritmos para el diseño de la supply chain. 01/01/2016. 31/12/2019. 4/0/0. Finançament: 46706.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Velo, E.. Participants: Horta, F.; Arranz, P.. Codi d'entitat finançadora: H2020-646457- SECURECHAIN. Securing future-proof environmentally compatible bioenergy chains. 01/04/2015. 31/03/2018. Finançament: 157375.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Centre Tecnologic Forestal De Catalunya; Universitaet Fuer Bodenkultur Wien; Internationales Institut Fur Wald Und Holz NRW; B.T.G. Biomass Technology Group Bv; Climate Bonds Initiative; Cluster Vioenergeias Lai Perivallontos Dytikis Makedonias; Din Certco Gesellschaft Fuer Konformitaetsbewertung Mbh; Energikontor

Sydost; Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis; Mittetulundusuhing Tartu Regiooni Energiaagentuur.

Coordinador científic: Llorente, M.. Participants: Pons, O.; Pedragosa, P.; Azara, P.; Rodriguez, C.; Gratacos, R.; Bitrian, C.; Auban, M.. Codi d'entitat finançadora: HAR2014-54794-P. Topología del espacio urbano: reconocimiento, análisis y cartografía de espacios frágiles en la ciudad contemporánea. 01/01/2015. 31/12/2018. Finançament: 26620.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Teoria I Història De L'arq.I Les Enginy.. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Pérez-Foguet, A.. Participants: Velo, E.; van Wunnik, L.; Yacoub, C.; Gine, R.; Arranz, P.; Pascual, J.; Flores, O.; Lazzarini, B.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1545. Engineering and Global Development (EGD). 01/01/2014. 30/04/2017. Finançament: 19999.33 €. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Enginyeria Civil I Ambiental. Entitat finançadora: AGAUR.

Coordinador científic: Candela, L.. Participants: Alfranca, O.; Medero, G.; Jiménez, J.; Valdés-Abellán, J.; Tenza- Abril, A.; Segui, L.. Codi d'entitat finançadora: CGL2013-48802-C3-3-R. Evaluación de los efectos del uso de aguas no convencionales en la zona no saturada y saturada: enfoque multidisciplinar. 01/01/2014. 31/12/2017. 4/0/0. Finançament: 42350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Enginyeria Civil I Ambiental. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Sanfeliu, A.. Participants: Sole, F.; Casanovas, J.; Grau, A.; Bolea, Y.; Puigpey, A.. Codi d'entitat finançadora: FP7-601116-ECHORD PLUS PLUS. European clearing house for open robotics development plus plus. 01/10/2013. 31/01/2019. Finançament: 941255.00 €. Àmbit: Europeu.

Entitat on es desenvolupa: Institut de Robòtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL; Technische Universitaet Muenchen; Scuola Superiore Di Studi Universitari E Di Perfezionamento Sant'anna; Comissariat a l'energie Atomique et Aux Energies ALTERNATIVES; Universitat Politècnica de Catalunya.

Coordinador científic: Angulo, C.. Participants: Diaz, M.; Raya, C.; Aguilar, W. G.; Trejo, K.; Acevedo-Valle, J. M.; Perez-Sala, X.. Codi d'entitat finançadora: TIN2012-38416-C03-01. Tratamiento Del Dolor Y La Ansiedad Basado En La Interaccion De Robots Sociales Con. 01/01/2013. 31/12/2016. Finançament: 34924.50 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial. Entitat finançadora: MINECO.

Coordinador científic: Codina-Macia, Esteban. Participants: Khamashta, M.; Gamez-Montero, P.J.; Castilla, R.; Raush, G.; Freire, F.; Torres, A.L.; Bonastre, J.; Zoyo, J.; Rio, C.; Rajadell, M.. Codi d'entitat finançadora: FP7- 314540-FLEXICAST. Robust, and flexible cast iron manufacturing. 01/11/2012. 31/10/2016. 4/0/0. Finançament: 661642.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Mecànica de Fluids. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Consiglio Nazionale Delle Ricerche (Cnr); Comau Spa; Fundacion Tecnalia Research & Innovation; Innospexion Aps; Sert-Metal Sas; Arc S.R.L.; Fundiciones De Roda, S.A.; Ondarlan; Proservice; Trelleborg Sealing Solutions Italy Spa; Universitat Politècnica de Catalunya; Poznan University of Technology; Fundacio Privada ASCAMM; Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria

7.8 Premis i reconeixements

Premiats: Eva Gallardo-Gallardo; Dries, N.; González-Cruz, T.. Nom del premi (edició): Emerald Citations of Excellence. Any: 2016. Motiu/treball reconegut: Gallardo-Gallardo, E., Dries, N., & González-Cruz, T. (2013). "What is the meaning of 'talent' in the world of work?", Human Resource Management Review, 23(4), 290-300.. Resultat: Primer premi.

Premiats: Salas, C.. Nom del premi (edició): IX Edición de los Premios MC 28 de abril. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Se reconoce la labor realizada por una persona en pro de la PRL.. Data de resolució: 03/05/2017. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Mc Mutual.

8. Actes Acadèmics

8.1 Seminari Permanent 2015-2016 per a la Millora de la Docència i la Recerca

| SEMINARI PERMANENT DOE 2016-2017 | | |
|---|--|--------|
| Data / Horari | Títol seminari | Ponent |
| 27/10/2016 09:00 h - 14:00 h | Optimització del treball del professorat | ICE |
| 15/11/2016 10:00 h - 14:00 h | Eines bàsiques per crear una aplicació docent amb MIT App Inventor | ICE |
| 08 i 15/11/2016 09:30 h - 13:30 h | Disseny d'assignatures basat en competències | ICE |
| 12/12/2016 11:00 h - 14:00 h | Onformació per la publicació, l'avaluació i l'acreditació de la recerca | ICE |
| 15/02/2017, 19/04/2017 i 10/05/2017 10:00 h - 12:00 h | Formació en habilitats socials del docent universitari | ICE |
| 22/02/2017, 08/03/2017, 22/03/2017 i 05/04/2017 16:00 h - 18:00 h | Comunicació docent | ICE |
| 28/03/2017 09:30 h - 13:30 h | Prevenió de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa | ICE |
| 27/04/2017 10:00 h - 13:00 h | Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats | ICE |
| 20/06/2017 11:00 h - 14:00 h | Producció científica en obert, posicionament i rànquings universitaris a la UPC | ICE |
| -- | Bloq de matèries bàsiques del postgrau Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques | ICE |

8.2 Seminari de Recerca d'Organització d'Empreses

- **Introducció a l'anàlisi de xarxes**

Ponent: Oriol Lordan

Data: 25 d'abril de 2017

Resum:

Els sistemes biològics i químics, les xarxes neuronals, les espècies que interactuen socialment, Internet i la World Wide Web, són només alguns exemples de sistemes

compostos per un gran nombre d'unitats dinàmiques altament interconnectades. El primer enfocament per capturar les propietats globals d'aquests sistemes és modelar-los com grafs on els nodes representen les unitats dinàmiques, i els enllaços representen les interaccions entre ells. D'una banda, els científics han d'afrontar qüestions estructurals, com la caracterització de la topologia de xarxes complexa, revelar els principis unificadors que són la base de xarxes reals i desenvolupar models per imitar el creixement d'una xarxa i reproduir les seves propietats estructurals. D'altra banda, moltes qüestions rellevants sorgeixen quan s'estudia la dinàmica de les xarxes complexes, com analitzar-ne la seva robustesa enfront desconnexions o els efectes de contagi de diferents estats a mitjançant l'estructura de la xarxa. En aquest seminari és una breu introducció a l'anàlisi de xarxes complexes on (1) es presentaran diferents mètriques per analitzar-ne la seva topologia, (2) s'introduiran els principals models de xarxa i (3) es revisaran articles on es duen a terme estudis estàtics i dinàmics.

- ***Artificial Intelligence & Machine Learning are we there yet?***

Ponent: Robert Stefan Györfi

Data: 26 de setembre de 2017

Resum

In this seminar, a short history of AI & ML will be presented followed by today's main topics in this area together with their current status, namely Universal Encyclopedia, Predictive Analytics, Personal Assistants, Deep Learning, Conscious Computer Beings, Robotics, etc. Moreover, a short demonstration will be done by using Microsoft's Azure ML and Cognitive Services – in order to see how these can be used in your own applications and research and what else we can use in our AI & ML projects. In this demonstration, we will see a short presentation of the available toolkits, such as CNTK (Microsoft's Computational Network Toolkit), TensorFlow (Google's opensource approach to expand research in this area), Theano (Theano Development Team), and Torch (Facebook, Google, collaboration project). Finally, there will be a discussion about current and possible projects or project ideas that could benefit from incorporating these technologies. If time allows a practical sample using Cortana with specific voice commands for an application will also be presented.

9. Activitats d'extensió universitària

9.1. UPC School of Professional & Executive Development

PROGRAMES DE L'ÀREA DE GESTIÓ I ORGANITZACIÓ D'EMPRESA

| Tipus | Nom del programa | Direcció | UAR* |
|----------|--|--|------|
| Màster | Direcció i Organització d'Empreses. MBA | Aguer Hortal, Mario Solé Parellada, Francesc | DOE |
| Màster | MBA - Direcció i Gestió d'Empreses | Solé Parellada, Francesc Garriga Garzón, Federico | DOE |
| Màster | Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials (Edició 1) | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Màster | Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials (Edició 2) | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Màster | Project Management Industrial i de Serveis | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Màster | MBA Internacional (Mèxic) | Josep Coll Bertran Xavier Llinàs Audet | DOE |
| Màster | MBA Internacional (Xile) | Josep Coll Bertran Darcy Fuenzalida O'Shee | DOE |
| Màster | MBA Internacional (Perú) | Josep Coll Bertran | DOE |
| Postgrau | Project Management Avançat | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Postgrau | Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials - Manresa | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Postgrau | Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials - Pamplona | Cuatrecasas Arbós, Lluís | FPC |
| Postgrau | Programes de Millora Lean Six Sigma. Nivell Black Belt | Xavier Tort-Martorell | DEIO |
| Postgrau | Tècniques Quantitatives per als Mercats Financers | Marta València Guitart Josep J. Masdemont Soler | FME |

PROGRAMA DE L'ÀREA DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

| Tipus | Nom del programa | Direcció | UAR* |
|--------|--|---|------|
| Màster | Màster en Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació (Perú) | Ferran Sabaté Garriga Josep Coll Bertran Antonio Cañabate Carmona | DOE |

PROGRAMA DE L'ÀREA D'ENGINYERIA INDUSTRIAL

| Tipus | Nom del programa | Direcció | UAR* |
|--------|---|------------------|------|
| Màster | Executive en Lean Supply Chain Management. Direcció d'Operacions i Logística. | Carles Rúa Costa | IOC |

*UAR Unitat Acadèmica de Referència