

Informe Anual d'Activitats

DEPARTAMENT  
D'ORGANITZACIÓ  
D'EMPRESSES

2017/2018



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

---

Departament d'Organització d'Empreses

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 Comissions Acadèmiques dels Programes 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
3. ORGANITZACIÓ ADMINISTRATIVA I PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS	9
3.1 Seccions Departamentals.....	9
3.2 Personal d'Administració i Serveis.....	9
4. DADES ECONÒMIQUES .....	10
5. DOCÈNCIA.....	12
5.1 Centres docents i titulacions .....	12
6. PROGRAMES DE DOCTORAT.....	15
6.1 Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i Direcció d'Operacions .....	15
6.2 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses .....	15
7. PUBLICACIONS .....	20
7.1 Articles en revistes .....	20
7.2 Text en Actes de Congrés .....	28
7.3 Llibres.....	31
7.4 Capítols de llibre.....	32
7.5 Documents científicotècnics.....	33
7.6 Manual i apunts .....	34
7.7 Participació en Projecte RDI competitiu.....	34
7.8 Premis i reconeixements .....	39
8. ACTES ACADÈMICS.....	41
8.1 Seminari Permanent 2017-2018 per a la Millora de la Docència i la Recerca	41
8.2 Seminari de Recerca d'Organització d'Empreses .....	41
8.3 Escola d'Estiu de Recerca en Ciències Socials .....	42
9. ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA.....	43
9.1. Programes de formació permanent.....	43

# 1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

## 1.1 Equip Directiu

<b>DIRECTOR</b>	<b>RAFAEL PASTOR MORENO</b>
<b>SOTSDIRECTOR D'ORGANITZACIÓ</b>	VICENÇ FERNÀNDEZ ALARCÓN
<b>SOTSDIREC. DOCÈNCIA, RECERCA I FORM.</b>	ANTONIO CAÑABATE CARMONA
<b>SECRETÀRIA ACADÈMICA</b>	IMMA RIBAS VILA
<b>COORDINADORA PROGRAMES DOCTORAT</b>	AMAIA LUSA GARCIA
<b>PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT (des del 21/11/2017)</b>	ESTEBAN MIGUEL LAFUENTE GONZÁLEZ
<b>PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT (fins el 20/11/2017)</b>	VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI
<b>RESP. GESTIÓ SERVEIS ADMIN. I ECONOM.</b>	ANA BELEN CORTINAS ABAD

## 1.2 Junta Departamental

<b>ABAD PUENTES, JESÚS</b>	Nat	President comissió activitat docent
<b>CABRÉ GARCIA, JOSÉ</b>	Electiu	PDI A Secció Campus Nord
<b>CAÑABATE CARMONA, ANTONIO</b>	Nat	Subdirector del Departament
<b>COLL BERTRAN, JOSEP</b>	Electiu	PDI A Secció Industrials Barcelona
<b>CORTINAS ABAD, ANA BELEN</b>	Nat	Resp. gestió serveis adm. I econ.
<b>DIAZ BOLADERAS, MARTA</b>	Nat	Cap de la Secció Vilanova
<b>FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ</b>	Nat	Subdirector del Departament
<b>FORTUNY SANTOS, JORDI</b>	Nat	Cap de la Secció Manresa
<b>GARCIA VILLORIA, ALBERTO</b>	Nat	Cap de Sec. Ind. Bcn des del 31-05-2018
<b>LLORENS AGARCIA, ARIADNA</b>	Electiu	Electiu PDI A Secció Vilanova
<b>LUSA GARCIA, AMAIA</b>	Nat	Coordinadora Programes de Doctorat
<b>MARTINEZ COSTA, CARMÉ</b>	Electiu	PDI A Secció Industrials Barcelona
<b>MATEO DOLL, MANEL</b>	Electiu	PDI A Secció Industrials Barcelona
<b>OLIVELLA NADAL, JORDI</b>	Nat	Cap Sec Industrials Barcelona fins 30-05-2018
<b>PASTOR MORENO, RAFAEL</b>	Nat	Director del Departament
<b>PONS PEREGORT, OLGA</b>	Electiu	PDI A Secció Campus Nord
<b>RIBAS VILA, IMMA</b>	Nat	Secretaria del Departament
<b>RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M.</b>	Nat	Cap de la Secció Edificació fins 19-11-2017
<b>SABATE GARRIGA, FERRAN</b>	Nat	Cap de la Secció Campus Nord
<b>SALLAN LEYES, JOSEP M.</b>	Electiu	PDI A Secció Terrassa
<b>SARDA FERRER, JOAN</b>	Electiu	PDI B4
<b>SAURA AGEL, MARIA JOSÉ</b>	Nat	Cap de la Secció Terrassa
<b>SUÑÉ TORRENTS, ALBERT</b>	Electiu	PDI A Secció Terrassa
<b>VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI</b>	Nat	Cap de Secció EPSEB des del 20-11-2017

### 1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica

#### Nom

LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN	President de la comissió des del 21/11/2017
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	President de la comissió fins el 20/11/2017
RIBAS VILA, IMMA	Secretària del departament
LUSA GARCIA, AMAIA	Coordinadora Programes de Doctorat ADE/SCOM
CAPS DE SECCIÓ	Membres
CORTINAS ABAD, ANA B.	Responsable gestió serveis adm. i econòmics

### 1.4 Comissions Acadèmiques dels Programes de Doctorat

#### 1.4.1 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i

3

#### Direcció d'Operacions

#### Nom

LUSA GARCIA, AMAIA	Presidenta
BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN	Membre
COROMINAS SUBIAS, ALBERT	Membre
FERRER MARTÍ, LAIA	Membre
PASTOR MORENO, RAFAEL	Membre
RIBAS VILA, IMMACULADA	Membre
GÓNGORA MÒRA, NÚRIA	Secretària

#### 1.4.2 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Administració i Direcció

#### d'Empreses

#### Nom

LUSA GARCIA, AMAIA	Presidenta
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Membre
FERNANDEZ ALARCÓN, VICENÇ	Membre
GALLARDO GALLARDO, EVA	Membre
LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN	Membre
MARTÍNEZ COSTA, CARMÉ	Membre
GÓNGORA MÒRA, NÚRIA	Secretària

### 1.5 Consell Departamental

#### Nom Complet

#### Representació

PASTOR MORENO, RAFAEL	Director Dep. i President del Consell
FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ	Sotsdirector del Departament
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Sotsdirector del Departament
RIBAS VILA, IMMA	Secretària del Departament
CORTINAS ABAD, ANA BELEN	Responsable Gestió Serveis Adm. i Econ.
SABATE GARRIGA, FERRAN	Cap Secció Campus Nord
RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M.	Cap Secció Edificació fins 19-11-17
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	Cap de Secció Edificació des del 20-11-17
OLIVELLA NADAL, JORDI	Cap Secció Industrials fins 30-05-18
GARCÍA VILLORIA, ALBERTO	Cap Secció Industrials des del 31-05-18
FORTUNY SANTOS, JORDI	Cap Secció Manresa i Igualada
SAURA AGEL, M <sup>a</sup> JOSÉ	Cap Secció Terrassa
DIAZ BOLADERAS, MARTA	Cap Secció Vilanova

<b>LAFUENTE GONZÁLEZ, ESTEBAN MIGUEL</b>	President Comissió d'Activitat Docent
<b>LUSA GARCIA, AMAIA</b>	Coordinadora Programes de Doctorat
<b>ABAD PUENTE, JESÚS</b>	Membre
<b>BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN</b>	Membre
<b>BENEDITO BENET, ERNEST</b>	Membre
<b>CABRE GARCIA, JOSE</b>	Membre
<b>COLL BERTRAN, JOSEP</b>	Membre
<b>CONSOLACION SEGURA, CAROLINA</b>	Membre
<b>COROMINAS SUBIAS, ALBERT</b>	Membre
<b>DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM</b>	Membre
<b>DOMENECH LEGA, BRUNO</b>	Membre
<b>GALLARDO GALLARDO, EVA</b>	Membre
<b>GARCIA PARRA, MERCEDES</b>	Membre
<b>GARRIGA GARZÓN, FEDERICO</b>	Membre
<b>GIL MARTIN, JOAN C.</b>	Membre
<b>GUIXA MORA, JAUME</b>	Membre
<b>LLINAS AUDET, FCO. JAVIER</b>	Membre
<b>LLORENS GARCIA, ARIADNA</b>	Membre
<b>LORDAN GONZALEZ, ORIOL</b>	Membre
<b>MARTINEZ COSTA, M.DEL CARME</b>	Membre
<b>MARTINEZ SANCHEZ, JUAN</b>	Membre
<b>MATEO DOLL, MANEL</b>	Membre
<b>MOLINE BOIXAREU, JOAN IGNASI</b>	Membre
<b>PONS PEREGORT, OLGA</b>	Membre
<b>RAJADELL CARRERAS, MANEL</b>	Membre
<b>SALLAN LEYES, JOSEP M.</b>	Membre
<b>SALVADOR VALLES, RAMON</b>	Membre
<b>SARDA FERRER, JOAN</b>	Membre
<b>SIMO GUZMAN, JOSE</b>	Membre
<b>SOLANS FILELLA, ANNA</b>	Membre
<b>SOLE PARELLADA, FRANCESC</b>	Membre
<b>SORIANO LLOBERA, JOAN MANEL</b>	Membre
<b>SUÑE TORRENTS, ALBERT</b>	Membre
<b>VAN WUNNIK , LUCAS</b>	Membre
<b>VIDAL TUSAL, ROSA M<sup>a</sup></b>	Membre

## 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
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
SAURA AGEL, MARIA JOSÉ	TU	Terrassa
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
LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN M.	AGR	Edificacio
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
SARDA FERRER, JOAN	COL NO DOC	Campus Nord
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
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
ANDUJAR LARIOS, AGUSTIN	ASSOCIAT	Campus Nord
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
BARRIOS VICENTE, JOSE MANUEL	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
BELLÉS ROS, XAVIER	ASSOCIAT	Campus Nord
BERNADICH MARQUEZ, MARC	ASSOCIAT	Manresa
BOJ INDURAIN, INES	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
BONFILL LOPEZ, JOSEP	ASSOCIAT	Edificació
BORREGUERO FÍGOLS, M <sup>a</sup> 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
COLOMER MUR, JOSEP MARIA	ASSOCIAT	Vilanova
COLOMER XENA, YVONNE	ASSOCIAT	Campus Nord
CONESA PAGES, ALFONS	ASSOCIAT	Edificació
CORELLA CALLEJA, ENRIC	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
COSTEJA LAZARO, DAVID	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.ROCÍO	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM	ASSOCIAT	Campus Nord
DRUGUET TANTIÑA, ROSA M <sup>a</sup>	ASSOCIAT	Terrassa
EGUIGUREN HUERTA, MARC	ASSOCIAT	Campus Nord
ESTEBAN PEREZ, JORGE ENRIQUE	ASSOCIAT	Campus Nord
FABREGUES ALADREN, ISIDRE	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, MERCEDES	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
FERRER, CARLES	ASSOCIAT	Terrassa
FERRER-DALMAU BOSCH, JAUME	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona

<b>FONTCUBERTA ADALID, CRISTINA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>FRANCH PARELLA, JORDI</b>	ASSOCIAT	Manresa
<b>GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>GARCIA, DAVID</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>GARCIA PASCUAL, JUAN CARLOS</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>GARRIDO GODES, ERNEST</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GARRIGA BOSCH, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GAVALDA ARAN, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GIL SOLÀ, OSCAR</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GIMENO GRIÑO, MONTSERRAT</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GIRO SOBREVIAS, RICARD</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>GIROTTO, MICHELE</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GODINEZ ALBALADEJO, RAMON</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GRAS BASAÑEZ, IÑAKI</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GRAU MIRO, JOSEP</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>GRÈBOL NOGUERAS, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>HORTA SELLARES, FREDERIC</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>INETSKAYA, ANNA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>JANE MARCET, JOAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>JIMENEZ RODRIGUEZ, VERONICA</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>JORCANO MOLINS, JESÚS</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>KINGESKI, LUCIANO</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>LAFONT ROGEL, ALEJANDRO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>LARRUBIA GARCIA. YOLANDA</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>LEÓN VINTRO, FRANCESC D'ASIS</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>LLINÀS AUDET, JOSEP</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>LLOBET DALMASES, JOAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>LLOVERA CIRIZA, MIGUEL</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>LUJAN BLANCO, ITZIAR</b>	ASSOCIAT	Manresa
<b>MAGALLON HERNANDEZ, IGNACIO</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MARTIN TORT, RUBEN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MARTÍNEZ-MARÍ AGELL, CARLES</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MARTOS CABRERA, OSCAR</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>MASO CARBO, MERITXELL</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MATAS TARRUELLA, ANTONI</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MIR SERRA, ANNA</b>	ASSOCIAT	Vilanova
<b>MOLINÉ BOIXAREU, JOAN IGNASI</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>MONAGAS ASENSIO, PEDRO</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>MYRTHIANOS, VASIELIOS</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>NEBRERA GONZALEZ, MONTSERRAT</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>NIETO CHECA, ESTRELLA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>NOVELLA IZQUIERDO, MARIBEL</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>OLIVER ROSSELL, GUILLERMO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>OTERO RODRIGUEZ, DANIEL</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>OTERO SIERRA, CARMEN</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>PALÀ SIBILA, JOSEP JOAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>PALANQUES BONAVIA, DAVID</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>PAMIES MILLAN, DAVID</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>PERALES MUÑOZ, RAQUEL</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>PERRAMON TORNIL, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>PIQUE HERNANDEZ, JOSEP</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>PIQUÉ HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>PRATS MORENO, JORDI</b>	ASSOCIAT	Terrassa



<b>PRIU TOUS, ORIOL</b>	ASSOCIAT	Vilanova
<b>RAMI RIVAS, RUBEN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>RECASENS ALSINA, MARTA</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>RECASENS ALSINA, RAQUEL</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>RESA NAVARRO, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>ROBLES SÁNCHEZ, XENTI</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>RODRIGUEZ DONAIRE, SILVIA</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>RODRIGUEZ LAPLAZA, EDUARDO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>ROIG HERNANDO, JAUME</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>ROMERA CRUZ, VICTOR</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>ROS ESCODA, GEMMA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>ROSICO MUÑOZ, EMILIO</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>ROSSELL OLIVÉ, MARIA ANTONIA</b>	ASSOCIAT	Vilanova
<b>RUA COSTA, CARLOS</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SAEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>SAEZ MORALES, PATRICIO ESTEBAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SALAS OLLÉ, CARLES</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>SANCHEZ DIOSDADO, JOSE A.</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SANCHEZ FERRADAL, PAULA</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>SANCHEZ GARCIA, JOSE LUIS</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>SEGUÍ AMORTEGUI, LUÍS</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SEGURA CASTRO, NATALIE</b>	ASSOCIAT	Vilanova
<b>SELVA GRAU, FRANCESC</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>SERRA CASADEVALL, ALEX</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SICILIA ESPIN, CARLOS</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>SUBIRATS SOLER, JOAN</b>	ASSOCIAT	Campus Nord
<b>SUESCUN PÉREZ, YOLANDA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>SUSIN CARRASCO, ESTHER</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>TALAVERA PEDROL, NÚRIA</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>TAMAYO TELLO, VICTOR HUGO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>TARRES LLOVERA, CARLES</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>TERRES DE ERCILLA, FERNANDO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>TERRONES MARIN, JOSE MANUEL</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>TORNOS CARRERAS, XAVIER</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>TORRELL MARTINEZ, FRANCESCA</b>	ASSOCIAT	Campus Nord
<b>TORRENTS AREVALO, JUAN ANTONIO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>TORRES SOTO, JOSEP LLUIS</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>TORRES TOMAS, JUAN JOSÉ</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>TRULLAS CASASAYAS, IRENE</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>UREÑA MAGGI, JULI</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>UTRILLO TOMAS, LUISA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>VALDIVIA GONZALEZ, FERNANDO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>VELASCO MORENO, FERRAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>VIDAL VELA, JOSE ANTONIO</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>VILA BONILLA, MARIONA</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>VILA PICAS, FERRAN</b>	ASSOCIAT	Campus Nord
<b>VILADOMAT VERS, ANTONI</b>	ASSOCIAT	Manresa
<b>VIÑAS GARCIA DE FALCES, JAVIER</b>	ASSOCIAT	Terrassa
<b>VINYALS ROBERT, JUAN</b>	ASSOCIAT	Industrials de Barcelona
<b>VISCARRI COLOMER, JESUS</b>	ASSOCIAT	Edificació
<b>YOU CHEN, XIALEI</b>	ASSOCIAT	Edificació

### 3. Organització administrativa i Personal d'administració i serveis

---

#### 3.1 Seccions Departamentals

<b>CAPS</b>	<b>SECCIÓ</b>	<b>CENTRES</b>
<b>FERRAN SABATÉ GARRIGA</b>	Campus Nord	EETAC-ETSETB-FIB-FME
<b>RODRÍGUEZ MONDELO, PEDRO</b>	Edificació fins el 19-11-2017	EPSEB-ETSAB
<b>JORDI VILAJOSANA CRUSELLS</b>	Edificació des del 20-11-2017	EPSEB-ETSAB
<b>JORDI OLIVELLA NADAL</b>	Industrials Barcelona fins el 30-05-2018	ETSEIB-EUETIB-FNB
<b>GARCÍA VILLORIA, ALBERTO</b>	Industrials Barcelona des del 31-05-2018	ETSEIB-EUETIB-FNB
<b>JORDI FORTUNY SANTOS</b>	Manresa i Igualada	EEI-EPSEM
<b>M<sup>a</sup> JOSÉ SAURA AGEL</b>	Terrassa	ESSEIAT-FOOT
<b>MARTA DIAZ BOLADERAS</b>	Vilanova	EPSEVG

#### 3.2 Personal d'Administració i Serveis

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

## 4. Dades Econòmiques

### LIQUIDACIÓ PRESSUPOST 2017\_OE

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2017
Assignació Econòmica Capítol II UPC_2017	29.900,00 €
Retorn prèstec 2016	613,29 €
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>30.513,29 €</b>

DESPESES	DISTRIBUCIÓ 2017	SALDO 31/12/2017
732000_Programa Doctorat	600,00 €	0,00 €
732002_Seu Departament	2.000,00 €	0,00 €
732003_Serveis TIC's centralitzat	1.500,00 €	0,00 €
732004_Programa Recerca (Ajudes al PDI)	6.000,00 €	0,00 €
732220_Secció de Terrassa	2.995,68 €	97,90 €
732240_Secció Industrial de Barcelona	4.072,57 €	79,79 €
732270_Secció Campus Nord	7.405,58 €	0,00 €
732310_Secció de l'Edificació	4.098,52 €	182,77 €
732330_Secció de Manresa i Igualada	1.007,69 €	0,00 €
732340_Secció de Vilanova i la Geltrú	833,25 €	0,00 €
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>30.513,29 €</b>	<b>360,46 €</b>

D0032\_ Saldo a 31/12/2017 (Compte CTT del departament)

1.809,06 €

## PRESSUPOST 2018\_OE

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2018
Assignació Econòmica Capítol II UPC_2018	32.918,31 €
Retorn préstec 2016 a un altre unitat	4.259,88 €
Ingressos per cursos FPC	20.918,27 €
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>58.096,46 €</b>

DESPESES	PROPOSTA REPARTICIÓ 2018
732002_ WEB. BECARI 15 H 6 mesos	6.000,00 €
732002_ Comissió de Divulgació	3.000,00 €
732004_ PROPAT_ Projectes específics transversals per millora de la docència i la recerca	3.600,00 €
732000_Programa Doctorat	1.200,00 €
732002_Seu Departament	1.996,46 €
732003_Serveis TIC's centralitzat	1.500,00 €
732004_Programa Recerca (Ajudes al PDI)	6.600,00 €
732270_Secció Campus Nord	4.629,88 €
732310_Secció de l'Edificació	6.819,51 €
732240_Secció Industrial de Barcelona	12.348,11 €
732220_Secció de Terrassa	7.576,65 €
732330_Secció de Manresa i Igualada	1.461,95 €
732340_Secció de Vilanova i la Geltrú	1.363,90 €
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>58.096,46 €</b>

D0032\_ Saldo a 08/05/2018 \_Compte CTT del departament

2.784,86 €

## 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 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's Degree in Technology and Engineering Management.
- Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica.
- Master's Degree in Aeronautical and Space Engineering.

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

- Master on Computational MechanicsMàster en Mètodes Numèrics en l'Enginyeria
- Master on Computational MechanicsMàster en Mètodes Numèrics en l'Enginyeria

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

- Grau en Enginyeria de Tecnologies i Sistemes de Telecomunicació
- 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 de Telecomunicació (en extinció)

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

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
- Màster Universitari en Automàtica i Robòtica
- Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció
- Màster Universitari en Enginyeria Industrial
- Màster Universitari en Enginyeria d'Organització

### 5.1.6 Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

- Grau en Enginyeria Biomèdica
- Grau en Enginyeria de l'Energia
- Grau en Enginyeria de Materials
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química
- Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials
- Màster universitari en Enginyeria Química

### 5.1.7 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

### 5.1.8 Facultat de Nàutica de Barcelona

- Grau en Nàutica i Transport Marítim
- Grau en Technologies Marines
- Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval
- Màster Universitari en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques Marítimes
- Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica
- Màster universitari en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim

### 5.1.9 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

- Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (mencions em Aeronavegació/Aeroports)
- Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació
- Grau en Enginyeria Telemàtica
- Master's degree in Applied Telecommunications and Engineering Management

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

- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
- Grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica
- Màster Universitari en Construcció Avançada en l'Edificació
- Màster Universitari en Gestió en la Edificació

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

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

#### 5.1.12 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

- Grau en Òptica i Optometria

#### 5.1.13 Escola d'Enginyeria d' Igualada

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

#### 5.1.14 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

- Grau en Enginyeria Elèctrica (en extinció)
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Minera
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Màster Universitari en Enginyeria de Mines

## 6. Programes de Doctorat

El departament promou els programes de doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya en Administració i Direcció d'Empreses i en Cadena d'Aprovisionament i Direcció d'Operacions (promogut conjuntament per l'Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials - IOC).

### 6.1 Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i Direcció d'Operacions

El programa està governat pels òrgans següents:

- La Comissió Acadèmica del programa (CAPD): formada per cinc PDI del programa (com a mínim hi haurà 2 membres del DOE i 2 membres de l'IOC, 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.

#### Curs 2017/2018 en xifres

Estudiants/es en actiu	4
Estudiants /es de nou ingrés	2
Becaris/es FPU	0
Becari/es FPI-UPC	0
Tesis llegides	0
Doctorats Industrials	0
Becaris/es CONICYT- XILE	1

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

en Administració i Direcció d'Empreses

El programa està governat pels òrgans següents:

- 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.

#### Curs 2017/2018 en xifres

Estudiants/es en actiu	90
Estudiants /es de nou ingrés	21
Becaris/es FPU	0
Becari/es FPI-UPC	0
Tesis llegides	16
Doctorats Industrials	3
Becaris/es CONACYT	5



## 6.2.1 Tesis Llegides en Administració i Direcció d'Empreses

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

**Autor:** AGUILERA FIERRO, PABLO

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 24/02/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN MIGUEL

[CASTILLO GUTIÉRREZ, CRISTIAN: Emotional States of the individual in a process of organizational change](#)

**Autor:** CASTILLO GUTIÉRREZ, CRISTIAN

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 27/07/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL: Caracterització i evolució dels sistemes de producció basats en el Lean Management](#)

**Autor:** CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 26/01/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[DERQUI ZARAGOZA, MARIA BELÉN: Towards more sustainable food systems](#)

**Autor:** DERQUI ZARAGOZA, MARIA BELÉN

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 04/12/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ

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

**Autor:** FEGHALI FEGHALI, LILIANA

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 20/02/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** SOLE PARELLADA, FRANCESC

[FRANCO REBOREDA, CARLOS ALBERTO: El gobierno de las tecnologías de información y comunicación en las instituciones públicas de educación superior en México](#)

**Autor:** FRANCO REBOREDA, CARLOS ALBERTO

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 26/09/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** SALVADOR VALLES, RAMON

[GARCÍA VENCES, DELIA ESPERANZA: El perfil de la mujer emprendedora en la microempresa en el subsector alimentos](#)

**Autor:** GARCÍA VENCES, DELIA ESPERANZA

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 27/03/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[GONZÁLEZ PRIETO, DAVID: Enhancing the profitability of airline tickets purchasing processes through contextual effects: a study of decoy effect](#)

**Autor:** GONZÁLEZ PRIETO, DAVID

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 26/07/2017

**Menció de Doctor Internacional:** Sí

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

[KAÇANI, JOLTA: Same Industry, Same Host Territory, Different Evolution Paths. Breaking the FDI Trap in the Clothing Industry: A Case Study from Clothing Manufacturing Enterprises in Albania](#)

**Autor:** KAÇANI, JOLTA

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 19/09/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** VAN WUNNIK, LUCAS PHILIPPE

[LIZOLA MARGOLIS, PEDRO ENRIQUE: Rentabilidad y Riesgo en el Mercado Bursátil Mexicano](#)

**Autor:** LIZOLA MARGOLIS, PEDRO ENRIQUE

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 21/09/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** PEREZ PERAL, ANASTASIO

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

**Autor:** OLAYA ESCOBAR, ERIKA SOFIA

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 28/06/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[PEREIRA ROSA, CONRADO: Propuesta de una metodología para evaluar el flujo de conocimiento tácito](#)

**Autor:** PEREIRA ROSA, CONRADO

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 23/02/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[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](#)

**Autor:** RAMIREZ ANORMALIZA, RICHARD IVAN

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 16/02/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

[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](#)

**Autor:** SOTELO RAFFO, JUAN LUIS FERNANDO

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 10/05/2017

**Menció de Doctor 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](#)

**Autor:** SOTO VÁSQUEZ, DUBER ENRIQUE

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 21/06/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

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

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

**Autor:** TALAVERA PEDROL, NÚRIA

**Programa:** ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

**Departament:** Departament d'Organització d'Empreses (OE)

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 23/02/2017

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director de tesi:** RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL

## 7. Publicacions

---

### 7.1 Articles en revistes

Arroyo, L.; Eva Gallardo-Gallardo; Gallo, P.. Understanding scientific communities: a social network approach to collaborations in talent management research. *Scientometrics*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 24. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-017-2537-1#citeas>. DOI:10.1007/s11192-017-2537-1.

Bautista, J.; Alfaro, R.. An expert system to minimize operational costs in mixed-model sequencing problems with activity factor. *Expert systems with applications*. Any: 2018. Volum: 104. Número: 2018. Pàgs: 185 ~ 201. 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: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.03.031>. DOI:10.1016/j.eswa.2018.03.031.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models for minimizing ergonomic risk dispersion in an assembly line at the Nissan Barcelona factory. *Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización*. Any: 2018. Volum: 65. Número: 2018. Pàgs: 72 ~ 89. 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/529>.

Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models for Flow Shop Scheduling with a demand plan of job types. *Central european journal of operations research*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 19. Projecte o conveni finançador: Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10100-018-0553-8#citeas>. DOI:10.1007/s10100-018-0553-8.

Bautista, J.; Alfaro, R.. A GRASP algorithm for quota sequences with minimum work overload and forced interruption of operations in a mixed-product assembly line. *Progress in Artificial Intelligence*. Any: 2018. Volum: First Online. Pàgs: 1 ~ 15. 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: <https://link.springer.com/journal/13748>. DOI:10.1007/s13748-018-0144-x.

Benedito, E.; Corominas, A.. Embodying decisions on work shifts into strategic manufacturing capacity planning. *International journal of production research*. Any: 2018. Volum: 56. Número: 18. Pàgs: 6135 ~ 6146. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2017.1421325?journalCode=tpres20>. DOI:10.1080/00207543.2017.1421325.

Bustinza, O.; Vendrell, F.; Gomes, E.; Lafuente, E.; Opazo-Basáez, M.; Rabetino, R.; Vaillant, Y.. Product-service innovation and performance: Unveiling the complexities. *International journal of business environment*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 95 ~ 111. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123949>. DOI:10.1504/IJBE.2018.095819.

Calleja, G.; Corominas, A.; Martinez, M.; De La Torre, R.. Methodological approaches to supply chain design. *International journal of production research*. Any: 2018. Volum: 56. Número: 13. Pàgs: 4467 ~ 4489. Projecte o conveni finançador: Conceptos, instrumentos, modelos y algoritmos para el diseño de la supply chain. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2017.1412526>. DOI:10.1080/00207543.2017.1412526.

Castillo, C.; Fernandez, V.; Sallan, J.. The six emotional stages of organizational change. *Journal of organizational change management*. Any: 2018. Volum: 31. Número: 3. Pàgs: 468 ~ 493. URL del text: <https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/JOCM-05-2016-0084>. DOI:10.1108/JOCM-05-2016-0084.

Chica, M.; Bautista, J.; Armas, J. de. Benefits of robust multiobjective optimization for flexible automotive assembly line balancing. *Flexible Services and Manufacturing Journal*. Any: 2018. Volum: First Online. Pàgs: 1 ~

29. Projecte o conveni finançador: Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10696-018-9309-y#citeas>. DOI:10.1007/s10696-018-9309-y.

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: 3. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020025516309859>. DOI:10.1016/j.ins.2016.09.048.

Colomer, Y.; Clotet, R.; González-Vaqué, L.. Ressenya del llibre 'El sistema alimentario: globalización, sostenibilidad, seguridad y cultura alimentaria', un breu resum del contingut. *Quaderns agraris*. Any: 2018. Número: 44. Pàgs: 119 ~ 127. URL del text: <http://revistes.iec.cat/index.php/QA/article/view/144806>. DOI:10.2436/20.1503.01.88.

Companys, R.; Ribas, I.. A note on the paper 'Demonstrating Johnson's algorithm via resource constrained scheduling'. *International journal of production research*. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/111059>. DOI:10.1080/00207543.2017.1401242.

Corominas, A.; García-Villoria, A.; González, N. A.; Pastor, Rafael. A multistage graph-based procedure for solving a just-in-time flexible job-shop scheduling problem with machine and time-dependent processing costs. *Journal of the Operational Research Society*. Any: 2018. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01605682.2018.1452537>. DOI:10.1080/01605682.2018.1452537.

Corominas, A.. Using discrete-time mathematical programming to optimise the extraction rate of a durable non-renewable resource with a single primary supplier. *Operations Research Perspectives*. Any: 2017. Volum: 4. Pàgs: 118 ~ 144. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716017300623?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.orp.2017.09.002.

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-Felipe, D.; Benedito, E.. Monitoring high complex production processes using process capability indices. *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2017. Volum: 93. Número: 1-4. Pàgs: 1257 ~ 1267. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-017-0591-8>. DOI:10.1007/s00170-017-0591-8.

de-Felipe, D.; Benedito, E.. A review of univariate and multivariate process capability indices. *International journal of advanced manufacturing technology*. Any: 2017. Volum: 92. Número: 5-8. Pàgs: 1687 ~ 1705. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://link.springer.com/journal/170>. DOI:10.1007/s00170-017-0273-6.

Derqui, B.; Fernandez, V.. The opportunity of tracking food waste in school canteens: guidelines for self- assessment. *Waste management*. Any: 2017. Volum: 69. Pàgs: 431 ~ 444. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X17305135?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.wasman.2017.07.030.

Domenech, B.; Ranaboldo, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Flynn, D.. Local and regional microgrid models to optimise the design of isolated electrification projects. *Renewable energy*. Any: 2018. Volum: 119. Pàgs: 795 ~ 808. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148117310224?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.renene.2017.10.060.

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.

Fernández-Ronquillo, Mario Alfredo; Llinas-Audet, Xavier; Sabate, F.. Modelo de competencias para microempresarios como instrumento de desarrollo productivo. *Espacios (Caracas)*. Any: 2018. Volum: 39. Número: 07. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://www.revistaespacios.com/a18v39n07/18390727.html>.

Ferreto, E.; Lafuente, E.; Leiva, C.. Can entrepreneurial role models alleviate the fear of entrepreneurial failure?. *International journal of business environment*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 2. Pàgs: 160 ~ 173. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/124023>. DOI:10.1504/IJBE.2018.095809.

Franch, J.. Unconventional expansionary monetary policies. An economic analysis of quantitative easing. *Journal of Business & Economic Policy*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 2. Pàgs: 22 ~ 28. URL del text: <http://www.jbepnet.com/journal/index/2338>. DOI:10.30845/jbep.v5n2a4.

Franch, J.; Carmona, Gemma. The german business model: the role of the Mittelstand. *Journal of Management Policies and Practices*. Any: 2018. Volum: 6. Número: 1. Pàgs: 10 ~ 16. URL del text: <http://jmpnet.com/vol-6-no-1-june-2018-abstract-3-jmpp>. DOI:10.15640/jmpp.v6n1a3.

Franch, J.. Should we fear deflation? an economic analysis. *Journal of Business & Economic Policy*. Any: 2018. Volum: 5. Número: 1. Pàgs: 22 ~ 30. URL del text: <http://jbepnet.com/journal/index/2327>.

Franch, J.. WITHDRAWN: Análisis de un programa de atención integral en pacientes con fractura de cadera mayores de 65 años. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. Any: 2017. Volum: 61. Número: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1888441517301480?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.recot.2017.09.006.

Gallardo-Gallardo, Eva; Arroyo, L.; Gallo, P.. Mapping collaboration networks in talent management research. *Journal of Organizational Effectiveness: People and Performance*. Any: 2017. Volum: 4. Número: 4. Pàgs: 332 ~ 358. URL del text: <http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/JOEPP-03-2017-0026>. DOI:10.1108/JOEPP-03-2017-0026.

Gallardo-Gallardo, Eva, Thunnissen, M., and Scullion, H.. A contextualized approach to Talent Management: Advancing the field. Special issue of *International Journal of Human Resource Management*. Pàgs: 1 ~ 4. Any: 2017. ISSN: 0958-5192. doi:10.1080/09585192.2016.1275292

García-Villoria, A.; Corominas, A.; Nadal, A.; Pastor, Rafael. Solving the accessibility windows assembly line problem level 1 and variant 1 (AWALBP-L1-1) with precedence constraints. *European journal of operational research*. Any: 2018. Volum: 271. Número: 3. Pàgs: 882 ~ 895. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377221718304594>. DOI:10.1016/j.ejor.2018.05.048.

Gil, F.; Yagüe-Fabra, J.; Suñe, A.; Jauregui-Becker, J.; Wits, W.. A geometrical model for managing surface productivity of U-Shaped assembly lines. *CIRP annals. Manufacturing technology*. Any: 2018. Volum: 67. Número: 1. Pàgs: 479 ~ 482. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0007850618300714>. DOI:10.1016/j.cirp.2018.04.047.

Gil, F.; Suñe, A.; Yagüe-Fabra, J.; Crespo, C.; Serrano, H.. Integration of a collaborative robot in a U-shaped production line: a real case study. *Procedia manufacturing*. Any: 2017. Volum: 13. Pàgs: 109 ~ 115. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978917306479?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.promfg.2017.09.015.

Gonzalez Ramos, Ana M<sup>a</sup>; Conesa, E.; Pons, O.; Tura, M.. The spanish equality law and the gender balance in the evaluation committees: an opportunity for women's promotion in higher education. *Higher education policy*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1057/s41307-018-0103-y>. DOI:10.1057/s41307-018-0103-y.

Grimaldi, D.; Fernandez, V.; Carrasco, C.. Heuristic for the localization of new shops based on business and social criteria. *Technological forecasting and social change*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 9. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162517312271>. DOI:10.1016/j.techfore.2018.07.034.

Grimaldri, D.; Fernandez, V.. The alignment of university curricula with the building of a smart city: a case study from Barcelona. *Technological forecasting and social change*. Any: 2017. Volum: 123. Pàgs: 298 ~ 306. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/85529>. DOI:10.1016/j.techfore.2016.03.011.

Haar, J.; Suñe, A.; Russo, M.; Ollier-Malaterre, A.. A cross-national study on the antecedents of work-life balance from the fit and balance perspective. *Social indicators research*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 22. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11205-018-1875-6>. DOI:10.1007/s11205-018-1875-6.

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. URL del text: <http://www.atlantispress.com/journals/ijcis/25883595>.

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.

Jarauta-Bragulat, E.; Colomer, Y.; Clotet, R.. El sistema alimentario global: II aproximación cuantitativa al espacio agroalimentario de la Europa mediterránea. *Revista española de estudios agrosociales y pesqueros*. Any: 2018. Número: 249. Pàgs: 15 ~ 38. URL del text: [http://www.triptolemos.org/wp-content/uploads/2018/05/EISistemaAlimentarioGlobal-II\\_Aproximacion-cuantitativa-espacio-agroalimentario-erupa-mediterranea-Art-1743.pdf](http://www.triptolemos.org/wp-content/uploads/2018/05/EISistemaAlimentarioGlobal-II_Aproximacion-cuantitativa-espacio-agroalimentario-erupa-mediterranea-Art-1743.pdf).



Keskes, I.; Sallan, J.; Simo, Pep; Fernandez, V.. Transformational leadership and organizational commitment: mediating role of leader-member exchange. *Journal of management development*. Any: 2018. Volum: 37. Número: 3. Pàgs: 271 ~ 284. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/117487>. DOI:10.1108/JMD-04-2017-0132.

King, A.; Llinas-Audet, Xavier; Luís Améstica Rivas. Rankings universitarios como medida de calidad: Analisis comparado en Latinamerica. *Revista venezolana de gerencia*. Any: 2018. Volum: 23. Número: 1. Pàgs: 218 ~ 237. URL del text: <http://produccioncientificaluz.org/index.php/rvg/article/view/23913>.

Klophaus, R.; Lordan, O.. Codesharing network vulnerability of global airline alliances. *Transportation research. Part A, Policy and practice*. Any: 2018. Volum: 111. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965856417309035>. DOI:10.1016/j.tra.2018.02.010.

Lafuente, E.; Vaillant, Y.; Vendrell, F.; Gomes, E.. Bouncing back from failure: Entrepreneurial resilience and the internationalization of subsequent ventures created by serial entrepreneurs. *Applied psychology: an international review. Psychologie appliquée: revue internationale*. Any: 2018. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apps.12175>. DOI:10.1111/apps.12175.

Lafuente, E.; Vaillant, Y.; Leiva, J.C.. Sustainable and traditional product innovation without scale and experience, but only for KIBS!. *Sustainability*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 4. Pàgs: 1169-1 ~ 1169-18. URL del text: <http://www.mdpi.com/2071-1050/10/4/1169>. DOI:10.3390/su10041169.

Lafuente, E.; Abad, J.; Vaillant, Y.. Safety disconnect: Analysis of the role of labor experience and safety training on work safety perceptions. *Journal of industrial engineering and management (JIEM)*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 1. Pàgs: 57 ~ 71. URL del text: <http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/2467/839>. DOI:10.3926/jiem.2467.

Lafuente, E.; Abad, J.. Analysis of the relationship between the adoption of the OHSAS 18001 and business performance in different organizational contexts. *Safety science*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 12 ~ 22. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110775>. DOI:10.1016/j.ssci.2017.11.002.

Lafuente, E.; Strassburger, F.; Vaillant, Y.; Vilajosana, J.. Organizational resilience and performance: an analysis of the relevance of suppliers' trade credit and bank diversification in the spanish construction industry. *Construction Economics and Building*. Any: 2017. Volum: 17. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 19. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/111745>. DOI:10.5130/AJCEB.v17i4.5704.

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. Nombre de citacions: 9. 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. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09585192.2017.1323226>. DOI:10.1080/09585192.2017.1323226.

Leyton, C.; Paul-Espinoza, I.; Opazo Santander, J.; Bustos-Sepúlveda, M.; Gil, J.C.. Pabellón docente en hospitales comunitarios para el fortalecimiento de las maternidades cercanas a la familia. *MUSAS - Revista de Investigación en Mujer, Salud y Sociedad*. Any: 2018. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 19 ~ 35. URL del text:

<http://revistes.ub.edu/index.php/MUSAS/article/view/vol3.num2.2>.  
DOI:10.1344/musas2018.vol3.num2.2.

Leyton, C.; Gil, J.C.. Sustentabilidad financiera y excelencia en la atención en la salud pública chilena. *Salud pública de México*. Any: 2017. Volum: 59. Número: 5. Pàgs: 510 ~ 511. URL del text: <http://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/8516>. DOI:10.21149/8516.  
Leyton, C.; Gil, J.C.. Cuadro de mando integral aplicado a la gestión pública en municipios. *Revista Academia & Negocios*. Any: 2017. Volum: 3. Número: 2. Pàgs: 55 ~ 66. URL del text: <http://ran.udec.cl/ojs/index.php/ran/article/view/50/89>.

Llort, N.; Lusa, A.; Martinez, M.; Mateo, M.. A decision support system and a mathematical model for strategic workforce planning in consultancies. *Flexible Services and Manufacturing Journal*. Any: 2018. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10696-018-9321-2>. DOI:10.1007/s10696-018-9321-2.

López González, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.. Sustainability and design assessment of rural hybrid microgrids in Venezuela. *Energy*. Any: 2018. Volum: 159. Número: September 2018. Pàgs: 229 ~ 242. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544218312301>. DOI:10.1016/j.energy.2018.06.165.

López González, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.. Formative evaluation of sustainability in rural electrification programs from a management perspective: A case study from Venezuela. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2018. Volum: 95. Número: November 2018. Pàgs: 95 ~ 109. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032118305331>. DOI:10.1016/j.rser.2018.07.024.

López González, A.; Domenech, B.; González, D.; Ferrer-Martí, L.. Renewable microgrid projects for autonomous small-scale electrification in Andean countries. *Renewable and sustainable energy reviews*. Any: 2017. Volum: 79. Pàgs: 1255 ~ 1265. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032117308407?via%3Dihub>.

López-González, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.. Renta petrolera y electrificación en Venezuela: Análisis histórico y transición hacia la sostenibilidad. *Cuadernos latinoamericanos*. Any: 2017. Volum: 29. Número: 51. Pàgs: 1 ~ 24. URL del text: <http://produccioncientificaluz.org/index.php/cuadernos/article/view/22866>.

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->

Makvand, A.F.; Fernandez, V.. How does social media affect the behaviours of managers and employees in non- democratic countries?. *International journal of web based communities*. Any: 2017. Volum: 13. Número: 3. Pàgs: 321 ~ 343. URL del text: <http://www.inderscience.com/offer.php?id=86590>. DOI:10.1504/IJWBC.2017.086590.

Moreno-Gómez, J.; Lafuente, E.; Vaillant, Y.. Gender diversity in the board, women's leadership and business performance. *Gender in Management: An International Journal*. Any: 2018. Volum: 33. Número: 2. Pàgs: 104 ~ 122. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116022>. DOI:10.1108/GM-05-2017-0058.

Muriel, L.; Llinas-Audet, Xavier; Turbany, J.. Un método para la generación de optimismo en los recursos humanos. *Espacios (Caracas)*. Any: 2018. Volum: 39. Número: 13. Pàgs: 1 ~ 13. URL del text: <http://www.revistaespacios.com/a18v39n13/18391319.html>.

Mwangi, E.; Barakova, E.; Diaz, M.; Catala, A.; Rauterberg, M.. Directing attention through gaze hints Improves task solving in human-humanoid interaction. *International Journal of Social Robotics*. Any: 2018. Volum: 10. Número: 3. Pàgs: 343 ~ 355. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12369-018-0473-8>. DOI:10.1007/s12369-018-0473-8.

Olivella, J.; Nembhard, D.. Cross-training policies for team cost and robustness. *Computers and industrial engineering*. Any: 2017. Volum: 111. Pàgs: 79 ~ 88. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835217302966>. DOI:10.1016/j.cie.2017.07.006.

Pastor, Rafael; Sanz, G.; Domenech, B.. A step-by-step guide to assist logistics managers in defining efficient re- shelving solutions for retail store deliveries. *International journal of physical distribution and logistics management*. Any: 2018. Volum: 48. Número: 9. Pàgs: 952 ~ 972. DOI:10.1108/IJPDLM-09-2017-0286.

Perugia, G.; van Berkel, R.; Diaz, M.; Catala, A.; Rauterberg, M.; Barakova, E.. Understanding engagement in dementia through behavior. The ethographic and Laban-inspired coding system of engagement (ELICSE) and the evidence-based model of engagement-related behavior (EMODEB). *Frontiers in Psychology*. Any: 2018. Volum: 9. Pàgs: 1 ~ 18. URL del text: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5976786/>. DOI:10.3389/fpsyg.2018.00690.

Perugia, G.; Rodriguez-Martin, D.; Diaz, M.; Catala, A.; Barakova, E.; Rauterberg, M.. Quantity of Movement as a Measure of Engagement for Dementia: The Influence of Motivational Disorders. *American Journal of Alzheimer's Disease and other Dementias*. Any: 2018. Volum: 33. Número: 2. Pàgs: 112 ~ 121. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1533317517739700>. DOI:10.1177/1533317517739700.

Pinto, C.; Lusa, A.; Coves, A.. A proposal for a green supply chain strategy. *Journal of industrial engineering and management (JIEM)*. Any: 2018. Volum: 11. Número: 3. Pàgs: 445 ~ 465. Projecte o conveni finançador:

Rajadell, M.; Garriga-Garzón, F.. Educational videos: after the why, the how. *Intangible capital*. Any: 2017. Volum: Conceptos, instrumentos, modelos y algoritmos para el diseño de la supply chain. URL del text:13. Número: 5. Pàgs: 902 ~ 922. URL del text: <http://www.intangiblecapital.org/index.php/ic/article/view/1042>. DOI:10.3926/ic.1042.

Ramírez, R.I.; Llinas-Audet, Xavier; Sabate, F.. International briefing 36: training and development in Ecuador. *International journal of training and development*. Any: 2017. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 318 ~ 331. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijtd.12114/abstract;jsessionid=A3412D1AB66968795A4C946B0F4C94F>

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>.

Salas, C.. Hacer prevención contribuyendo a la competitividad y rentabilidad de las empresas. *La inversion en seguridad vial laboral*. *Revista Asturias Prevención*. Any: 2018. Número: 31. Pàgs: 44 ~ 49. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116665>.

Sanchez, F.; Segalas, J.; Vidal, E.; Martin, C.; Climent, J.; Lopez, D.; Cabre, J.. Improving engineering educators' sustainability competencies by using competency maps: The EDINSOST project. *International journal of engineering education*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 5. Pàgs: 1527 ~ 1537. URL del text: <https://www.ijee.ie/contents/c340518.html>.

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. Revista española de desarrollo y cooperación. Any: 2017. Número: 41. Pàgs: 67 ~ 81. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114119>.

Segui, L.. Huella hídrica: análisis como instrumento estratégico de gestión para el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos. Ciencia Nicolaita. Any: 2017.

Simo, Pep. From the Editors: Seven years on the editorial team of the Journal of Airline and Airport Management (JAIRM). Journal of Airline and Airport Management. Any: 2017. Volum: 7. Número: 2. Pàgs: 123 ~ 125. URL del text: <http://www.jairm.org/index.php/jairm/article/view/118>. DOI:10.3926/jairm.118.

Soriano, J.M.; Llovera, F. J.; Asmarats, L.. La organización hospitalaria, factor de eficacia. Tribuna plural: la revista científica. Any: 2017. Volum: 3. Número: 2017. Pàgs: 449 ~ 463. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/116469>.

Szerb László; Lafuente, E.; Horváth, K.; Páger, B.. The relevance of quantity and quality entrepreneurship for regional performance: the moderating role of the entrepreneurial ecosystem. Regional studies. Any: 2018. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00343404.2018.1510481>. DOI:10.1080/00343404.2018.1510481.

Taherimashhadi, M.; Ribas, I.. A model to align organizational culture to lean culture. Journal of industrial engineering and management (JIEM). Any: 2018. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 207 ~ 207. URL del text: [www.jiem.org/index.php/jiem/article/download/2511/845](http://www.jiem.org/index.php/jiem/article/download/2511/845). DOI:10.3926/jiem.2511.

Tavassoli, T.; Suñe, A.. A National study on the antecedents and outcomes of work-life balance in Iran. PEOPLE: International Journal of Social Sciences. Any: 2018. Volum: 3. Número: 3. Pàgs: 1616 ~ 1636. URL del text: <https://grdspublishing.org/index.php/people/article/view/1140>. DOI:10.20319/pijss.2018.33.16161636.

Trullas, I.; Simo, Pep; Fusalba, O. R.; Fito, A.; Sallan, J.. Student-perceived organizational support and perceived employability in the marketing of higher education. Journal of Marketing for Higher Education. Any: 2018. URL del text: <https://tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08841241.2018.1488334>. DOI:10.1080/08841241.2018.1488334.

Vaillant, Y.; Lafuente, E.. The increased international propensity of serial entrepreneurs demonstrating ambidextrous strategic agility: a precursor to international marketing agility. International marketing review. Any: 2018. URL del text: <https://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/IMR-01-2018-0015>. DOI:10.1108/IMR-01-2018-0015.

Vaillant, Y.; Lafuente, E.; Bayon, M.. Early internationalization patterns and export market persistence: A pseudo-panel data analysis. Small business economics. Any: 2018. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187-018-0071-z>. DOI:10.1007/s11187-018-0071-z.

Velarde-Talleri, A.; Llinas-Audet, Xavier; Barboza-Palomino, M.. Inclusión de las personas con discapacidad en el mercado laboral peruano. EQUIDAD Y DESARROLLO. Any: 2018. Número: 32. Pàgs: 57 ~ 78. URL del text: <https://revistas.lasalle.edu.co/index.php/ed/article/view/5045>. DOI:<https://doi.org/10.19052/ed.5045>.

Xiang, J.; Zhang, J.; Sallan, J.. Efficient multi-unit procurement mechanism with supply disruption risk. Journal of interdisciplinary mathematics. Any: 2018. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 883 ~ 895. URL del text:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09720502.2018.1478250>.  
DOI:10.1080/09720502.2018.1478250.

You, X.; Valderrama, C.; Querol, X.; Cortina, J.. Recovery of ammonium by powder synthetic zeolites from wastewater effluents: optimization of the regeneration step. *Water, air and soil pollution*. Any: 2017. Volum: 228. Número: 396. Pàgs: 396-1 ~ 396-11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11270-017-3577-0>. DOI:10.1007/s11270-017-3577-0.

Zahedi, S.; Batista Foguet, Joan Manuel; van Wunnik, L.. Exploring the public's willingness to reduce air pollution and greenhouse gas emissions from private road transport in Catalonia. *Science of the total environment*. Any: 2018. Volum: 646. Pàgs: 850 ~ 861. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718328559>. DOI:10.1016/j.scitotenv.2018.07.361.

Zhang, Y.; Hua, G.; Wang, S.; Zhang, J.; Fernandez, V.. Managing demand uncertainty: probabilistic selling versus inventory substitution. *International journal of production economics*. Any: 2018. Volum: 196. Pàgs: 56 ~ 67. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527317303043?via%3Dihub>. DOI:10.1016/j.ijpe.2017.10.001.

## 7.2 Text en Actes de Congrès

Araguz, C.; Llaveria, D.; Lancheros, E.; Camps, A.; Alarcon, E.; Lluch, I.; Matevosyan, H.; Tonetti, S.; Cornara, S.; Pierotti, S.; Rodríguez, P.M.; Narkiewicz, J.. Optimized model-based design space exploration of distributed multi-orbit multi-platform Earth observation spacecraft architectures. *IEEE Aerospace Conference Proceedings*. Lloc de publicació: Big Sky, Estats Units d'Amèrica. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 16.

Benedito, E.; Doria-Cerezo, A.; Kunsch, C.; Olm, Josep M.. Traffic flow-oriented design and analysis of an adaptive cruise control system. *2018 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS): proceedings: 27-30 May 2018: Florence, Italy*. Lloc de publicació: Florència. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5386-4882-7. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8334884>.

Benedito, E.; Doria-Cerezo, A.. Influence of cooperative-controlled driving in the traffic flow. *2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon, France: February 19-22, 2018: proceedings*. Lloc de publicació: Lyon, França. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1795 ~ 1800. ISBN/ISSN: 978-1-5386-4053-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8342303>.

Cabre, J.; Climent, J.; Vidal, E.; Sanchez, F.; Lopez, D.; Martin, C.. Aventuras y desventuras de un informe de sostenibilidad. *Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (Vol.3, 2018)*. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2018. Pàgs: 7 ~ 14. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.

Calleja, G.; Vila, M.; Torrez, H.; Sauleda, A.. A flipped classroom experience in management learning. *EDULEARN18 proceedings: 10th International Conference on Education and New Learning Technologies: Mallorca, Spain, 2-4 July, 2018*. Lloc de publicació: Palma de Mallorca, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 7081 ~ 7089. ISBN/ISSN: 978-84-09-02709-5.

Calleja, G.; Asenjo, J.; Olivella, J.. Aprendizajes activos para el emprendimiento: Experiencias en el contexto universitario catalán. *3er Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya. El capital humà de Catalunya: dotació i reptes*. Barcelona, Juny 2017 - Maig 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 501 ~ 524. ISBN/ISSN: 978-84-09-04052-0.

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Hidalgo, G.; Pastor, Rafael. Diseño de proyectos de electrificación rural para comunidades indígenas de la Región Amazónica de Ecuador. Actas del 11no. Congreso Internacional de Educación Superior. Lloc de publicació: La Habana, Cuba. Any: 2018. Pàgs: 83 ~ 83.

Doria-Cerezo, A.; Olm, Josep M.; Benedito, E.; Biel, D.. A variable structure-based algorithm for adaptive cruise control. 2018 15th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS): Graz, Austria: July 9-11, proceedings. Lloc de publicació: Graz, Àustria. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 37 ~ 42. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6439-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8460313>.

Ferrer-Martí, L.; Hidalgo, G.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. Design of electrification projects for communities in the Amazon Region of Ecuador. EWG-ORD Workshop: OR for sustainable development: establishing policy and measuring goal attainment: Madrid (Spain), 5-6 July 2018: a EURO 2018 satellite event. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1-6. URL del text: <https://www.nkd-group.com/EWGORD-2018/EWGORD%202018%20Proceedings.pdf>.

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.

Galleguillos-Pozo, R.; Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. Incorporación de la lógica difusa en modelos de electrificación para comunidades rurales. CIO - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Any: 2018.

Gil, J.C.. Aplicación del enfoque de Ventajas en Recursos al estudio de los Sistemas de Control de Gestión Inter- organizativo en el Sector Público de Salud Chileno: El caso de la Región de Ñuble en Chile. XLIII Reunión de Estudios Regionales; Sevilla, 15-17 de noviembre de 2017; Actas del Congreso. Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: Asociación Española de Ciencia Regional. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 23. URL del text: <https://aocr.org/es>.

Kingeski, L.; Olivella, J.. International academic mobility: the attraction factors of Brazilians students in Spain. 4 th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'18). Lloc de publicació: València, Espanya. Editorial: Editorial Universitat Politècnica de València. Any: 2018. Pàgs: 1403 ~ 1411. ISBN/ISSN: 978-84-9048-690-0. URL del text: <http://ocs.editorial.upv.es/index.php/HEAD/HEAD18>.

Kingeski, L.; Olivella, J.. Motivacoes para mobilidade academica internacional: um estudo exploratorio acerca dos estudantes brasileiros na Espanha. Congresso Internacional de Administracao. Lloc de publicació: Ponta Grossa, Brasil. Any: 2017. ISBN/ISSN: 1983-7089.

Leyton, C.; Gil, J.C.. Conocimiento en red como factor determinante del aumento de la riqueza en la cultura organizativa. El caso de las relaciones inter-organizativas de las redes de salud pública chilenas. Red INCHE (2018). Libro de Actas IV Encuentro Red INCHE 2017 "Chile escenario diverso. El potencial científico de nuestra riqueza natural y sociocultural". Red INCHE: Barcelona.. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 62 ~ 65.

Leyton, C.; Redondo, J. M.; Tellez, J-D; Gil, J.C.. Derivation index associated to the flow of patients within hospitals and health centres of different sizes and specialities: example of the central Nuble region in Chile. International Workshop on Complex Turbulent Flows (IWCTF2017) 23-24 October 2017, Larache, Morocco. Lloc de publicació: Tanger, Marroc. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 3.

Llinas-Audet, Xavier; Ramos, E.L.. Accions de les universitats espanyoles per a impulsar la responsabilitat social universitària. Actes 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya. Lloc de publicació: Catalunya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10.

Lopez, J.; Buenestado, P.; Grau, J.; Martinez-Sanchez, J.; Torres, R.; Alcaraz, O.. Relación de la nota de selectividad y la nota media del primer y segundo curso de los Grados de Energía y Mecánica de la EUETIB. Libro de Actas del XXIII CUIEET. Lloc de publicació: Valencia, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 56 ~ 65.

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

Morillo, J.; Ávila-Rondón, M.F.; Alfaro, R.. Analysis of knowledge, perception and assessment of innovation and entrepreneurship competence by bachelor's degree students. INTED 2018 proceedings: 12th International Technology, Education and Development Conference. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2018. Pàgs: 3157 ~ 3160. ISBN/ISSN: 978-84-697-9480-7. URL del text: <https://library.iated.org/publications/INTED2018>.

Mwangi, E.; Diaz, M.; Barakova, E.; Catala, A.; Rauterberg, M.. Can children take advantage of Nao gaze-based hints during gameplay?. HAI 2017: 5th International Conference on Human-Agent Interaction: Bielefeld, Germany: October 17-20, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Bielefeld, Alemanya. Editorial: Association for Computing Machinery (ACM). Any: 2017. Pàgs: 421 ~ 424. URL del text: <https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3125739>.

Ribas, I.; Lusa, A.; Mateo, M.; Corominas, A.. Outline for distribution network design. actas 12th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXII Congreso de Ingeniería de Organización. Lloc de publicació: Girona, Espanya. Any: 2018.

Roberts, P.; Crisp, N.; Edmonson, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. DISCOVERER - Radical Redesign of Earth Observation Satellites for Sustained Operation at Significantly Low Altitudes. 68th IAC International Astronautical Congress, Adelaide, Australia, 25-29 Setember 2017. Lloc de publicació: Adelaide, Canadà. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 9.

Romano, F.; Herdrich, G.; Binder, T.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. Effects of applied magnetic field on IPG6-S, test-bed for an ABEP-based inductive plasma thruster (IPT). Proceedings of the 2018 Space Propulsion Conference: 14-18 May 2018, Seville, Spain. Lloc de publicació: Sevilla, Espanya. Editorial: Association Aéronautique et Astronautique de France. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://spacepropulsion2018.com>.

Romano, F.; Binder, T.; Herdrichd, G.; Roberts, P.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. System analysis and test-bed for an atmosphere-breathing electric propulsion system using an inductive plasma thruster. 68th IAC International Astronautical Congress, Adelaide, Australia, 25-29 Setember 2017. Lloc de publicació: Adelaide, Austràlia. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.

Romano, F.; Herdrichd, G.; Fasoulas, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Performance Evaluation of a Novel Inductive Atmosphere-Breathing EP System. IEPC 2017, October 8 – 12, 2017 on the Georgia Institute of Technology campus in Atlanta, Georgia: session papers listing. Lloc de publicació: Atlanta, Estats Units d'Amèrica. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 10.

Sanchez, F.; Ageno, A.; Aranda, J.; Cabre, J.; Climent, J.; Gibert, Karina; Gil, J.C.; Martin, C.. Estudio cuantitativo del nivel de competencias transversales de los estudiantes del Grado en Ingeniería Informática. Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (Vol.3, 2018). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2018. Pàgs: 157 ~ 164. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.

Segalas, J.; Sanchez, F.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, A.; Sureda, B.; Lopez, D.; Vidal, E.; Cabre, J.; Martin, C.; Perez-Poch, A.; Tejedor, G.. El proyecto EDINSOT: educación e innovación para la sostenibilidad. Libro de Actas del 6th International Congress of Educational Sciences and Development. Lloc de publicació: Setubal, Portugal. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 921 ~ 921. ISBN/ISSN: 978-84-09-02091-1. URL del text: [http://congresoeducacion.es/edu\\_web6/LIBRO\\_RESUMENES.pdf](http://congresoeducacion.es/edu_web6/LIBRO_RESUMENES.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.

Vaillant, Y.; Lafuente, E.; Leiva, C.. Sustainable product innovation without scale and experience, but only for KIBS!. 6th International Conference on Business Servitization : book of abstracts. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Omnia Publisher SL. Any: 2017. Pàgs: 31 ~ 35. ISBN/ISSN: 978-84-946352-7-4. URL del text: <https://drive.google.com/file/d/1ZmpWiEChTIE5UulTcmjQqY5EjZ42C3WB/view>.

Vaquero, V.; Ros, G.; Moreno-Noguer, F.; López, A.; Sanfeliu, A.; Ros, G.. Joint coarse-and-fine reasoning for deep optical flow. Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP). Lloc de publicació: Beijing, Xina. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2017. Pàgs: 2558 ~ 2562. ISBN/ISSN: 2381-8549.

### 7.3 Llibres

Corominas Subias, A., Barbosa-Póvoa, A.P., , and João Luís De Miranda, eds. Optimization and Decision Support Systems for Supply Chains. Springer Verlag, 2017.

Corominas, A.. Research into the area of supply chain. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. ISBN: 978-84-946352- 8-1.

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

Franch, J.. Saliendo de la crisis... a pesar del gobierno. Editorial: CreateSpace Independent Publishing Platform. Any: 2018. ISBN: 978-1987456134.

Franch, J.. Sortint de la crisi... malgrat el govern. Editorial: CreateSpace Independent Publishing Platform. Any: 2018. ISBN: 978-1986999915.

Franch, J.. Introducció a la microeconomia. Editorial: Fundació Universitària del Bages. Any: 2017. ISBN: 978-84- 697-6155-7.

Garriga-Garzón, F.. Tome la mejor decisión experimentando previamente sus consecuencias: casos prácticos resueltos de simulación Monte Carlo mediante hoja de cálculo. Editorial: Omnia Publisher SL. Any: 2017. ISBN: 978-84-946352-4-3.

Olivella, J.. Technology evaluation for entrepreneurs. Editorial: Bookboon.com. Any: 2018. ISBN: 978-87-403- 2360-3.



Salvador, R.; Maggiolini, P.; Fugini, M.; Pagani, D.. Sistemas y tecnologías de la información en las organizaciones. Any: 2018. ISBN: 978-84-368-3910-4.

Sanfeliu, A.; Puig-vey, A.; Sole, F.; Bolea, Y.; Casanovas, J.; Grau, A.; Varela, J.; Neitz, M.; Chesa, M.; Martinez, L.. Public end-users: driven technological innovation - PDTI. Case study: PDTI in urban scenarios. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Any: 2018. ISBN: 978-84-9880-693-9.

Thunnissen, M.; Eva Gallardo-Gallardo. Talent management in practice: an integrated and dynamic approach. Editorial: Emerald Publishing Limited. Any: 2017. ISBN: 978-1-78714-598-6.

## 7.4 Capítols de llibre

Álvaro, A.; Eva Gallardo-Gallardo; Paniagua, J.. Macro talent management in Spain: Is the sun rising again?. Macro talent management: A global perspective on managing talent in developed markets. Editorial: Routledge. Any: 2018. ISBN: 9781138712386.

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. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 213 ~ 221. ISBN: 978-3-319-58408-9.

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. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 223 ~ 230. ISBN: 978-3-319-58408-9.

Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 231 ~ 238. ISBN: 978-3-319-58408-9.

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.

Cabre, J.; Climent, J.; Lopez, D.; Martin, C.; Sanchez, F.; Vidal, E.. Esclatec: recerca + desenvolupament + innovació x inclusió. Noves tendències en la creació i gestió d'empreses socials: casos d'estudi. Any: 2018. Pàgs: 55 ~ 69. ISBN: 978-84-96998-30-8.

Calleja, G.; Olivella, J.; Vinyals, J.. Project management. Micro MBA: Theory and practice. Editorial: De Gruyter. Any: 2018. Pàgs: 51 ~ 83. ISBN: 978-3-11-048190-7.

Calleja, G.; Vila, M.; Torrez, H.; Saulea, A.. Enhancing engagement in management learning: a flipped classroom experience. EDULEARN18 Proceedings. 10th International Conference on Education and New Learning Technologies. Mallorca, Spain. 2-4 July, 2018.. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2018. Pàgs: 7081 ~ 7089. ISBN: 978-84-09-02709-5.

Calleja, G.; Asenjo, J.; Olivella, J.. Aprendizajes activos para el emprendimiento: Experiencias en el contexto universitario catalán. El capital humà de Catalunya: Dotació i reptes. Editorial: Col·legi d'Economistes de Catalunya. Any: 2018. Pàgs: 501 ~ 524. ISBN: 978-84-09-04052-0.

Fernandez, V.; Hadad, S.; Goia, S.I.. European Union between the Big Bang and the Big Crunch. Doing business in Europe. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 19. ISBN: 978-3-319-72238-2.

Kingeski, L.; Olivella, J.. Estudantes internacionais e o ciclo econômico: o caso dos estudantes latino-americanos na Espanha. Tópicos em Administração - Vol. 2. Editorial: Darly Fernando Andrade. Any: 2018. Pàgs: 155 ~ 163. ISBN: 978-85-93729-59-1.

Leyton, C.; Gil, J.C.. Marco de análisis para el desarrollo de un sistema de control de gestión para las redes organizativas de salud pública chilena. Conocimiento para la equidad social: pensando Chile globalmente. Editorial: Centro de Estudios de Políticas para el Desarrollo. Colección Políticas Públicas. Universidad de Santiago de Chile. Any: 2017. Pàgs: 387 ~ 394. ISBN: 978-84-16989-54-6.

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.

Morillo Bontué, J.; Ávila-Rondón, M.; Alfaro, R.. ANALYSIS OF KNOWLEDGE, PERCEPTION AND ASSESSMENT OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP COMPETENCE BY BACHELOR'S DEGREE STUDENTS. INTED2018 Proceedings. Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED). Any: 2018. Pàgs: 3157 ~ 3160. ISBN: 978-84-697-9480-7.

Olivella, J.; Bordonau, J.; Calleja, G.; Velo, E.. How do energy engineers of the future think. Analysis of master students' proposals. Renewable Energies. Editorial: Springer. Any: 2018. Pàgs: 33 ~ 49. ISBN: 978-3-319-45362-0.

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.

Ramos, E.L.; Llinas-Audet, Xavier; Jesús Barrena-Martínez. Universities as corporate entities: the role of social responsibility in their strategic management. Corporate governance and strategic decision making. Any: 2017. Pàgs: 199 ~ 215. ISBN: 978-953-51-3554-8.

Torrents, Juan Antonio. Strategy management. Teaching Crossroads: 12th IPB Erasmus Week. Any: 2017. Pàgs: 59 ~ 77. ISBN: 978-972-745-225-5.

## 7.5 Documents científicotècnics

Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Anexos para "Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark". Data: 22/06/2018. Pàgs: 36. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121322>. DOI:10.13140/RG.2.2.32569.67684.

Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Programación lineal entera mixta para asignar voluntarios a la organización de eventos deportivos. Caso aptitud no restringida. Data: 02/02/2018. Pàgs: 8. URL del text: [https://www.researchgate.net/publication/323014626\\_Programacion\\_Lineal\\_Entera\\_Mixta\\_para\\_asignar\\_Voluntarios\\_a\\_la\\_Organizacion\\_de\\_Eventos\\_deportivos\\_Caso\\_Aptitud\\_no\\_restringida](https://www.researchgate.net/publication/323014626_Programacion_Lineal_Entera_Mixta_para_asignar_Voluntarios_a_la_Organizacion_de_Eventos_deportivos_Caso_Aptitud_no_restringida). DOI:10.13140/RG.2.2.35854.25923.

Chica, M.; Bautista, J.; de Armas, J.. Appendices for "Benefits of robust multiobjective optimization for flexible automotive assembly line balancing". Data: 06/03/2018. Pàgs: 14. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119923>.

Díaz Boladeras, M. (2017, September 15). Bonding with Robotic Pets. Children's Cognitions, Emotions and Behaviors towards Pet-Robots. Applications in a Robot Assisted Quality of Life Intervention in a Pediatric Hospital. TDX (Tesis Doctorals en Xarxa). Universitat de Barcelona. Retrieved from <http://www.tesisenred.net/handle/10803/461537>

González, F.; Selva, C.; Suñe, A.. Investigación sobre las relaciones entre los componentes de la compensación total y la satisfacción laboral de empleados y mandos intermedios en España. Data: 06/11/2017. Pàgs: 13. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110634>.

Hinojosa, J.; Suñe, A.. Estado del arte sobre la investigación en identidad organizacional. Data: 13/11/2017. Pàgs: 26. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110640>.

Vázquez, M.; Suñe, A.. ¿Cuáles son los efectos de la digitalización de los RRHH (e-HRM) en el desarrollo y retención del talento en las empresas?. Data: 09/11/2017. Pàgs: 20. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/110637>.

## 7.6 Manual i apunts

Bautista, J.. Organización Industrial 240AU018 - 240MEAUT (2017-2018). Tipus: Apunts. Any: 2018. URL del text: [https://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](https://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts).

## 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.; 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. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 38478.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Entitats participants: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials.

Coordinador científic: Bautista, J.. Participants: Bautista, J.; Alfaro, R.; Fortuny-Santos, J.; Vintro, C.; Vila, M.; De La Torre, R.; Calleja, G.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 314. OPE-PROTHIUS - Organització de la Producció en Tallers Híbrids. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: OPE-PROTHIUS - Organització de la Producció en Tallers Híbrids. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur). Entitats participants: Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC).

Coordinador científic: Candela, L.. Participants: Alfranca, O.; Medero, G.; Jiménez, J.; Valdés-Abellán, J.; Tenza- Abril, A.; Seguí, 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. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 42350.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Castell, N.. Participants: Fernandez, J.; Martin, E.X.; Tost, D.; Sarda, J.; Vinyals, J.; Vidal, E.; Gibert, Karina. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-FR01-KA203-023932. eHealth Eurocampus. 15/09/2016. 14/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 1679.00 €. 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 diabetes com accelerador de deteriorament cognitiu i malaltia d'alzheimer: abordatge i adherència. 15/10/2016. 14/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 53084.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ACC10, Generalitat de Catalunya.

Coordinador científic: Cortes, U.; Catala, A.. Participants: Diaz, M.; Cortes, A.. Codi d'entitat finançadora: H2020- 691001-MinD. and social engagement. 01/03/2016. 29/02/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 7957.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: C.E.T. ATENCIÓ A DEPENDÈNCIA I VIDA AUTO. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: FUNDACIÓ EURECAT; FUNDACION INTRAS; NOTTINGHAMSHIRE HEALTHCARE NHS FOUNDATION TRUST; PANTON BV;

PIBARQUITECTURASIX SLP; ALEXIANER ST. HEDWIG KLINIKEN BERLIN GMBH; ALZHEIMER EUROPE; STICHTING ZORGGROEP SINT MAARTEN; Université du Luxembourg; UNIVERSITEIT TWENTE; FUNDACIÓ EURECAT; TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN; University of Wolverhampton.

Coordinador científic: Domenech, B.. Participants: Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Metodologies i aplicatius per a l'elaboració de plans d'electrificació rural i l'avaluació de projectes energètics a l'Amèrica Llatina II. 22/03/2018. 31/03/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/10. Finançament: 4385.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC). Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC.

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. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. 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. Durada [AA/MM/DD]: 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: 2016 DI 052. Automated Web Content Personalization on the Automotive Industry: the SEAT case. 29/11/2016. 28/11/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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: Fernandez, V.. Codi d'entitat finançadora: 2016-1-ES01-KA203-025646. SUCTI: Systemic University Change Towards Internationalization. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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: 573975-EPP- 1-2016-1-AM-EPPKA2-CBHE-SP. BOOST: Boosting Armenian Universities Internationalization Strategy & Marketing. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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: Jordi Torner; Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Lordan, O.. Codi d'entitat finançadora: 573655-EPP-1-2016-1ES-EPPKA2-CBHE-JP. WELCOME: Towards incoming international university communities. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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; Tongji University; Kazakh University of Economics, Finance and International Trade; Tallinn University of Technology; Beihang University; Karaganda State Medical University; Narxoz University; Eurasian National University.

Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Jordi Torner; Solans, A.. Codi d'entitat finançadora: 574243-EPP-1-2016-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP. ROAD: Regional Objectives of Administrative Development. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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; Arabaev 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: Ferrer-Martí, L.. Participants: Domenech, B.; Pastor, Rafael; Gomis-Bellmunt, O.; R. Villafafila-Robles. Codi d'entitat finançadora: AGAUR. Planificació de l'electrificació rural amb microxarxes i energies renovables. 01/06/2018. 28/02/2019. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/0. Finançament: 6000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC). Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).

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. Durada [AA/MM/DD]: 1/4/0. Finançament: 9600.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC.

Coordinador científic: Ferrer-Martí, L.. Participants: Pastor, Rafael; Santos, M. A; García-Villoria, A.; Domenech, B.; R. Villafafila-Robles; Corominas, A.. Codi d'entitat finançadora: ENE2015-67253-R. Optimización de sistemas de electrificación con energías renovables y microrredes. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 78650.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X.. Codi d'entitat finançadora: H2020-737183-DISCOVERER. H2020-737183-DISCOVERER. 01/01/2017. 31/03/2021. Durada [AA/MM/DD]: 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 MANAGEMENT GMBH; GOMSPACE APS; THE TECH TOYBOX INC; DEIMOS CASTILLA LA MANCHA SL; EUROCONSULT SA; UNIVERSITY COLLEGE LONDON; The University of Manchester.

Coordinador científic: Llinas-Audet, Xavier; Fernandez, V.. Participants: Sabate, F.; Berlanga, A.; Ramos, E.L.; Jordi Torner; Eva Gallardo-Gallardo. Codi d'entitat finançadora: 561539-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. MIND: Management, Innovation & Development. 15/10/2015. 15/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. 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: Llorente, M.. Participants: Azara, P.; Pons, O.; Rodriguez, C.; Bitrian, C.; Gratacos, R.; Bestraten, S.C.. Codi d'entitat finançadora: SGR2017-0209. ARQUITECTURA, CIUTAT I CULTURA. UNA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINÀRIA I ANTROPOLÒGICA: CULTURA I PENSAMENT FRONT L'ESPAI URBÀ. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).

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. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 26620.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: TEORIA I HISTÒRIA DE L'ARQ.I LES ENGINY.. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

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. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 46706.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Lusa, A.. Participants: Pons, O.; Martinez, M.; Castell, N.; Mas de les Valls, E.. Codi d'entitat finançadora: H2020-741128-GEECCO. Gender Equality in Engineering through Communication and Commitment. 01/05/2017. 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. 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: TECHNICHE 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.. 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. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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: Olivella, J.; Aguilar Perez, Marta.. Codi d'entitat finançadora: Teacher Benefit. Q-00209. 01/02/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 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: Pérez-Foguet, A.. Participants: Requejo-Castro, D.; Velo, E.; Arranz, P.; Horta, F.; Castro, M.; van Wunnik, L.; Ezbakhe, F.; Gine, R.; Lazzarini, B.; Ríos, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017 SGR 1496. Engineering Sciences and Global Development. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 15000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Coordinador científic: Pons, O.; Gonzalez Ramos, Ana M<sup>a</sup>. 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. Durada [AA/MM/DD]: 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: Ribas, I.. Participants: Gilibert, M.. Codi d'entitat finançadora: 2016 DI 023. Mobility ecosystem. 29/07/2016. 28/07/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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: Ruiz, R.. Participants: Ribas, I.. Codi d'entitat finançadora: DPI2015-65895-R. Optimization of scheduling problems in container yard (SCHEYARD). 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de València. Entitat finançadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.

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.; Climent, J.; Sureda, B.; Cabre, J.; Martin, C.; Lopez, D.; Vidal, E.; Perez-Poch, A.. 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. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 62920.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Coordinador científic: Sanfeliu, A.. Participants: Sole, F.; Casanovas, J.; Grau, A.; Bolea, Y.; Puig-pey, 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. Durada [AA/MM/DD]: 5/4/0. Finançament: 944667.00 €. 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: Soriano, J.M.. Participants: Guixa, J.; Rodríguez, P.M.; Bautista, J.. Codi d'entitat finançadora: 2017SGR1732. Grup de recerca en Salut Pública. 01/01/2017. 31/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa:

Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur).

Coordinador científic: Tornero, J.. Participants: Cano, F.; Domenech, M.C.; Fresno, J.; Simo, Pep. Codi d'entitat finançadora: H2020-732399. H2020-732399-MORPHEOS: Morphotype Ecosystem – design remote definition based on big data morphology and use ecosystem for creative industries. 01/01/2017. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 1117351.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. Entitat finançadora: European Commission.

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. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 157375.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: INTERNATIONALES INSTITUT FÜR WALD UND HOLZ NRW EV (IIWH). Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); BIOMASS TECHNOLOGY GROUP BV; ENERGIKONTOR SYDOST AB; CLUSTER VIOENERGEIAS LAI PERIVALLONTOS DYTIKIS MAKEDONIAS; MITTETULUNDUSUHING TARTU REGIOONI ENERGIAAGENTUUR; DIN CERTCO GESELLSCHAFT FUER KONFORMITAETSBEWERTUNG MBH; Climate Bonds Initiative.

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. 31/07/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 176125.00 €. 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; INTERNATIONALES INSTITUT FÜR WALD UND HOLZ NRW EV; 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; UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN; Universität für Bodenkultur Wien (BOKU).

## 7.8 Premis i reconeixements

Premiats: Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Nom del premi (edició): BEST PAPER AWARD In the area of Operations Research, Modelling and Simulation. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark. Data de resolució: 12/07/2018. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Asociación para el Desarrollo de Ingeniería de Organización.

Premiats: Catala, A.; Diaz, M.. Nom del premi (edició): IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ROBOT AND HUMAN INTERACTIVE COMMUNICATION, ROMAN 2017. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Millor article de recerca. Data de resolució: 01/09/2017. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Robotics Society of Japan and Korea Robotics Society.

Premiats: Gallardo-Gallardo, E. Nom del premi (edició): Journal's 5-year Scholarly Impact Award. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Es un premio por el artículo publicado en esa revista en 2013 y titulado " What is the meaning of talent in the world of work?. Data de resolució: 02/2017. Entitat que ho concedeix: Human Resource Management Review.



Premiats: Monagas, P.. Nom del premi (edició): Enginyers BCN 2018. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: DIRECCIÓ - "ESTUDI DE LA VIABILITAT PER A LA INTRODUCCIÓ AL MERCAT I DISSENY D'UN ENTRENADOR QUIRÚRGIC PER A CIRURGIA ENDOSCÒPICA". Data de resolució: 29/06/2018. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona.

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 2017-2018 per a la Millora de la Docència i la Recerca

SEMINARI PERMANENT DOE 2017-2018		
Data / Horari	Títol seminari	Ponent
09/11/2017 i 16/11/2017 09:00 h - 13:00 h	Edició bàsica de continguts amb Genweb 4	ICE
19/03/2018 09:30 h - 14:00 h	Llei orgànica de protecció de dades: Estic protegint bé les dades de caràcter personal?	ICE
21/06/2018 09:30 h - 13:30 h	Seguretat TIC en l'entorn de treball: riscos i perills d'internet. Campus Diagonal Besós	ICE
13/04/2018 i 20/04/2018 09:30 h - 12:30 h	Educació de la veu	ICE

41

### 8.2 Seminari de Recerca d'Organització d'Empreses

Dimarts, 26 de setembre de 2017 a les 10:30 h.

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

**Ponent:** Robert Stefan Györfödi

**Data:** Dimarts 26 de setembre de 2017 a les 10:30 h.

**Lloc:** Dimarts 26 de setembre Hora: 10:30 (Sala 011 Edifici C5 del Campus Nord, C/Jordi Girona, 1-3, Barcelona)

#### **Descripció:**

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.

## Territorial efficiency: Analysis of the role of the safety function

**Ponent:** Esteban Lafuente

**Data:** Dimarts 24 d'abril de 2018 a les 12:00 h.

**Lloc:** Seminari 1, planta 7 Campus Diagonal Sud, Edifici H. Av. Diagonal, 647 Barcelona

### Descripció:

Este estudio propone un modelo de eficiencia territorial donde la tecnología contempla los accidentes laborales como un output no deseado de la actividad económica de las empresas que operan en los territorios, e incorpora políticas en seguridad y salud ocupacional (OHS) como elementos de control en manos de la administración pública. Sobre la base de un modelo de productividad no paramétrico (DEA), el enfoque propuesto permite el desarrollo de una función de producción que modela con precisión la producción conjunta de outputs deseables (PBI) así como no deseables (accidentes de trabajo) en la economía. El análisis de eficiencia de las 50 provincias españolas durante el período 2003-2012 revela que los territorios que reducen drásticamente los recursos dedicados a los controles de OHS—en nuestro caso inspecciones de seguridad y sanciones económicas por violaciones de seguridad—muestran mayores niveles de ineficiencia. Sin embargo, los cambios en las políticas de OHS introducidas por las provincias españolas después del año 2008 tuvieron un impacto heterogéneo en su nivel de eficiencia. Una política eficaz de OHS no está necesariamente vinculada a la simple implementación de más controles y políticas en OHS, sino a la capacidad de los territorios para asignar de forma eficiente sus recursos de OHS y para monitorear la actividad económica.

42

### 8.3 Escola d'Estiu de Recerca en Ciències Socials

L'Escola d'Estiu d'Investigació en Ciències Socials és una iniciativa del Departament d'Organització d'Empreses de la UPC BarcelonaTech que pretén oferir una oportunitat única d'aprenentatge tant a estudiants de doctorat com a acadèmics de l'àmbit de les Ciències Socials. La seva finalitat última és estimular la recerca de qualitat en aquest àmbit i, en particular, a l'àrea d'Administració i Direcció d'Empreses. Així mateix, pretén ser un fòrum de discussió d'investigacions en curs i d'intercanvi d'experiències i coneixement entre estudiants de doctorat i investigadors de reconegut prestigi internacional.

**Coordinador:** Vicenç Fernández

**Docents:** Vicenç Fernández, Antonio Cañabate, Eva Gallardo, Oriol Lordan, Imma Ribas, Jose Maria Sallan i Silvia Sunyer.

	Lunes 16-jul	Martes 17-jul	Miércoles 18-jul
9-11:30h	Introducción a la investigación en Ciencias Sociales <b>Dr. Vicenç Fernández</b>	Análisis estadístico de datos <b>Dra. Imma Ribas</b>	Análisis de redes <b>Dr. Oriol Lordan</b>
11:45-14h	Revisiones Sistemáticas de literatura científica <b>Dra. Eva Gallardo</b>	Proceso de revisión por pares. Incrementando las posibilidades de publicar <b>Dr. Antonio Cañabate</b>	Análisis a través de modelos de regresión <b>Dr. Jose Maria Sallan</b>
15-17:30h	Preparación de un poster para una conferencia <b>Dr. Vicenc Fernandez</b>	Mindfulness para doctorandos <b>Ms. Silvia Sunyer</b>	

## 9. Activitats d'extensió universitària

### 9.1. Programes de formació permanent

#### Gestió i Organització d'Empreses

Tipus	Nom del programa	Direcció	UAR*
Màster	Direcció de Màrqueting	Aguer Hortal, Mario Solé Parellada, Francesc	DOE
Màster	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	Solé Parellada, Francesc Aguer Hortal, Mario	DOE
Màster	Internacional en Enginyeria de Plantes i Projectes Industrials (Lima)	Coll Bertran, Josep Cuatrecasas Arbós, Lluís	FPC
Màster	Internacional en Enginyeria i Gestió d'Operacions Industrials (Lima)	Coll Bertran, Josep Cuatrecasas Arbós, Lluís	FPC
Màster	MBA. Direcció i Gestió d'Empreses	Garriga Garzón, Federico Solé Parellada, Francesc	DOE
Màster	MBA Internacional (Santiago de Xile)	Coll Bertran, Josep Fuenzalida O'Shee, Darcy	DOE
Màster	MBA Internacional (Lima)	Coll Bertran, Josep	DOE
Màster	MBA Internacional (Valle de Toluca)	Coll Bertran, Josep	DOE
Màster	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Cuatrecasas Arbós, Lluís	FPC
Màster	Project Management Industrial i de Serveis	Cuatrecasas Arbós, Lluís	DOE
Màster	Recerca Avançada en Administració i Direcció d'Empreses (Lima)	Coll Bertran, Josep	FPC
Postgrau	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Cuatrecasas Arbós, Lluís	FPC
Postgrau	Project Management Avançat	Cuatrecasas Arbós, Lluís	DOE
Postgrau	Direcció dels Lean Practitioner Program Certification	Cuatrecasas Castellsagues, Oriol Cuatrecasas Arbós, Lluís	DOE

43

#### Tecnologies de la Informació i la Comunicació

Tipus	Nom del programa	Direcció	UAR*
Màster	Executiu en Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació	Coll Bertran, Josep Sabaté Garriga, Ferran	FPC

#### Enginyeria Industrial

Tipus	Nom del programa	Direcció	UAR*
Màster	Executiu en Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació	Coll Bertran, Josep Sabaté Garriga, Ferran	FPC

## 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.	Rúa Costa, Carles	IOC

\*UAR Unitat Acadèmica de Referència