

Informe Anual d'Activitats

DEPARTAMENT  
D'ORGANITZACIÓ  
D'EMPRESSES

2023/2024



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Departament d'Organització d'Empreses

# ÍNDIX

---

ÍNDIX .....	1
1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN .....	3
1.1 Equip Directiu .....	3
1.2 Junta de Departament .....	3
1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica .....	4
1.4 Comissions Acadèmiques dels Programes de Doctorat .....	4
1.5 Consell de Departament .....	5
2. PERSONAL DOCENT INVESTIGADOR .....	7
2.1 PDI A .....	7
2.2 PDI B4 .....	8
2.3 PDI B3 .....	8
2.4 PDI B1 .....	8
2.5 Investigador/a en formació .....	10
3. Organització administrativa per Seccions Departamentals .....	11
4. DADES ECONÒMIQUES .....	12
5. DOCÈNCIA A CENTRES DOCENTS I TITULACIONS .....	14
5.1 Facultat de Matemàtiques i Estadística .....	14
5.2 Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa .....	14
5.3 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona .....	14
5.4 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona .....	14
5.5 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona .....	14
5.6 Escola d'Enginyeria de Barcelona Est .....	15
5.7 Facultat d'Informàtica de Barcelona .....	15
5.8 Facultat de Nàutica de Barcelona .....	15
5.9 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels .....	15
5.10 Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona .....	15
5.11 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú .....	16
5.12 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa .....	16
5.13 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa .....	16
5.14 Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB) .....	16
6. PROGRAMES DE DOCTORAT .....	17
6.1 Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i Direcció d'Operacions .....	17
6.2 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses (ADE) .....	18
6.3 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari .....	20
7. PUBLICACIONS .....	22
7.1 Articles en revistes .....	22
7.2 Articles en proceedings de congrés .....	29
7.3 Edició de proceedings de congrés .....	32
7.4 Llibres .....	32
7.5 Capítols de llibre .....	32
7.6 Altres documents científic-tècnics .....	34
8. PROJECTES I DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL .....	35
8.1 Participació en projecte RDi competitiu .....	35
8.2 Participació en projecte RDi no competitiu .....	43
8.3 Participació en projecte d'innovació docent .....	44
9. TESIS DOCTORALS I ALTRES TREBALLS ACADÈMICS .....	45
9.1 Direcció de tesis doctorals .....	45
9.2 Direcció de treballs finals de màster .....	45

9.3 Direcció d'altres treballs acadèmics .....	53
10. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS .....	61
10.1 Treballs presentats en un congrés.....	61
10.2 Impartició de cursos i seminaris .....	64
10.3 Lectura d'una conferència .....	65
10.4 Col·laboració en una exposició.....	66
10.5 Pertinença comitè organitzador d'un congrés .....	66
10.5 Organització de cursos o seminaris .....	66
11. PRODUCTES .....	67
11.1 Datasets .....	67
12. COMISSIONS I SOCIETATS.....	67
12.1 Pertinença tribunal o jurat de premi .....	67
13. COL·LABORACIÓ EN PUBLICACIONS I TESIS .....	67
13.1 Col·laboració en revista .....	67
13.2 Col·laboració en llibre .....	68
13.3 Col·laboració en mitjà de comunicació .....	68
14. RECONeixEMENTS PERSONALS.....	69
14.1 Premis o reconeixements .....	69
14.2 Obtenció d'ajut-beca.....	69
15. ESTADES I ALTRES ACTIVITATS.....	70
15.1 Realització d'altres activitats.....	70
16. ACTIVITATS PRÒPIES DE LES UNITATS.....	72
16.1 Organització d'esdeveniments.....	72
16.2 Estades de personal forà.....	72
16. RECULL D'ACTIVITATS.....	73
16.1 Acollida de professors visitants.....	73
16.2 Seminaris de recerca.....	73
16.3 Cursos i seminaris de formació recomanats .....	73
17. ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA.....	75
17.1. Programes de formació permanent (dirigits o codirigits per PDI DOE).....	75

# 1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

## 1.1 Equip Directiu

<b>DIRECTORA</b>	EVA GALLARDO GALLARDO
<b>SOTSDIRECTOR</b>	JESÚS ABAD PUENTE
<b>SOTSDIRECTORA</b>	JASMINA BERBEGAL MIRABENT
<b>SECRETÀRI ACADÈMIC i COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORAT ADE (en extinció)</b>	JOSEP MARIA SALLAN LEYES
<b>COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORAT ADEin</b>	VICENÇ FERNÁNDEZ ALARCÓN
<b>COORDINADOR/A DEL PROGRAMA DE DOCTORAT SCOM</b>	MANUEL MATEO DOLL
<b>PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT</b>	FERRAN SABATÉ GARRIGA
<b>RESP. GESTIÓ SERVEIS ADMIN. I ECONOM.</b>	MARGARITA BORRÁS GILI

## 1.2 Junta de Departament

<b>ABAD PUENTES, JESÚS</b>	Nat	Sotsdirector
<b>BERBEGAL MIRABENT, JASMINA</b>	Nat	Sotsdirectora i Cap Secció Vilanova
<b>BORRÁS GILI, MARGARITA</b>	Nat	Resp. gestió serveis admin. i econòmics
<b>CALLEJA SANZ, GEMA</b>	Electiu	PDI-A Secció Industrials
<b>COLL BERTRAN, JOSEP</b>	Nat	Cap de Secció Besòs
<b>CONSOLACIÓN SEGURA, CAROLINA</b>	Electiu	PDI-A Secció Campus Nord
<b>DOMENECH LEGA, BRUNO</b>	Electiu	PDI A Secció Industrials
<b>FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ</b>	Nat	Coordinador Programes de Doctorat
<b>FORTUNY SANTOS, JORDI</b>	Electiu	PDI-A Secció Manresa
<b>GALLARDO GALLARDO, EVA</b>	Nat	Directora Departament
<b>GIL MARTIN, JOAN CARLES</b>	Nat	Cap de Secció Campus Nord
<b>HATAMI, SARA</b>	Electiu	PDI-B3
<b>LUSA GARCIA, AMAIA</b>	Electiu	PDI-A Secció Industrials
<b>LLORENS GARCIA, ARIADNA</b>	Electiu	PDI-A Secció Vilanova
<b>MATEO DOLL, MANUEL</b>	Nat	Coordinador Programes de Doctorat
<b>OLIVELLA NADAL, JORGE</b>	Nat	Cap de Secció Industrials
<b>PASTOR MORENO, RAFAEL</b>	Electiu	PDI-A Secció Besòs
<b>SABATE GARRIGA, FERRAN</b>	Nat	President de la CAA
<b>SALLAN LEYES, JOSEP M.</b>	Nat	Coordinador Programa de Doctorat Secretari Departament
<b>SAURA AGEL, MARÍA JOSÉ</b>	Electiu	PDI-A Secció Terrassa
<b>SIMÓ GUZMÁN, JOSÉ</b>	Nat	Cap de la Secció Terrassa
<b>SUNYER TORRENTS, ALBERT</b>	Electiu	PDI-A Secció Terrassa
<b>SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL</b>	Nat	Cap de Secció Edificació

<b>TORRES SOTO, JOSÉ LUIS</b>	Electiu	PDI-B1
<b>VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA</b>	Nat	Cap de Secció de Manresa
<b>YIN, JIAURI</b>	Electiu	PDI-B2

### 1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica

Nom	
<b>SABATÉ GARRIGA, FERRAN</b>	President de la comissió
<b>FERNÁNDEZ ALARCÓN, VICENÇ</b>	Coordinador Programa de Doctorat ADEin
<b>MATEO DOLL, MANUEL</b>	Coordinador Programa de doctorat SCOM
<b>SALLAN LEYES, JOSEP MARIA</b>	Coordinador Programa de Doctorat ADE Secretari Departament
<b>BERBEGAL MIRABENT, JASMINA</b>	Cap de Secció Vilanova
<b>COLL BERTRAN, JOSEP</b>	Cap de Secció Besòs
<b>GIL MARTIN, JOAN CARLES</b>	Cap de Secció Campus Nord
<b>OLIVELLA NADAL, JORGE</b>	Cap de Secció Ind. Bcn.
<b>SIMÓ GUZMÁN, JOSÉ</b>	Cap de Secció Terrassa
<b>SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL</b>	Cap de Secció Edificació
<b>VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA</b>	Cap de Secció Manresa

### 1.4 Comissions Acadèmiques dels Programes de Doctorat

#### 1.4.1 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i Direcció d'Operacions (SCOM)

Nom	
<b>MATEO DOLL, MANUEL</b>	President de la comissió
<b>LUSA GARCIA, AMAIA</b>	Membre
<b>DOMENECH LEGA, BRUNO</b>	Secretari
<b>FERRER MARTÍ, LAIA</b>	Membre
<b>AGUSTÍN RIPOLL, DAVID</b>	Membre
<b>PASTOR MORENO, RAFAEL</b>	Membre
<b>RIBAS VILA, IMMACULADA</b>	Membre
<b>GÓNGORA MÒRA, NÚRIA</b>	Membre

#### 1.4.2 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses (ADE)

Nom	
<b>SALLAN LEYES, JOSEP MARIA</b>	President de la comissió
<b>CAÑABATE CARMONA, ANTONIO</b>	Membre
<b>GALLARDO GALLARDO, EVA</b>	Membre
<b>SABATE GARRIGA, FERRAN</b>	Membre
<b>SUNYER TORRENTS, ALBERT</b>	Membre

GÓNGORA MÒRA, NÚRIA

Membre

### 1.4.3 Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses (ADE interuniversitari)

Nom

FERNANDEZ ALARCÓN, VICENÇ	President de la comissió
VINTRÓ SANCHEZ, CARLA	Membre UPC
SUNYER TORRENTS, ALBERT	Membre UPC
ALARCON LORENZO, SILVERIO	Membre UPM
ABANADES VELASCO, ALBERTO	Membre UPM
MESEGUER ARTOLA, ANTONI	Membre UOC
MARTINEZ CARO, EVA	Membre UPCT
RODRIGUEZ ARDURA, INMA	Membre UOC
ROS MCDONELL, LORENZO	Membre UPCT
GÓNGORA MÒRA, NÚRIA	Membre

### 1.5 Consell de Departament

Nom Complet	Representació
GALLARDO GALLARDO, EVA	Directora Dep. i Presidenta del Consell
ABAD PUENTE, JESÚS	Sotsdirector
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	Sotsdirectora i Cap Secció Vilanova
SABATÉ GARRIGA, FERRAN	President de la CAA
SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	Secretari del Departament i Coordinador Programa Doctorat ADE (en extinció)
FERNÁNDEZ ALARCÓN, VICENÇ	Coordinador Programa de Doctorat ADEin
MATEO DOLL, MANUEL	Coordinador Programa Doctorat Scm
BORRÁS GILI, MARGARITA	Responsable Gestió Serveis Adm. i Econ
COLL BERTRAN, JOSEP	Cap Secció Besòs
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Cap Secció Campus Nord
SIMÓ GUZMÁN, JOSÉ	Cap Secció Terrassa
SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL	Cap de Secció Edificació
OLIVELLA NADAL, JORGE	Cap Secció Industrials
VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA	Cap de Secció Manresa
SABATÉ GARRIGA, FERRAN	President Comissió d'Activitat Docent
ALFARO POZO, ROCÍO	Membre
BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN	Membre
BUSCA HERNÁNDEZ, EDUARD	Membre (des de l'11 de desembre)
CABRE GARCIA, JOSE	Membre
CALLEJA SANZ, GEMA	Membre

<b>CAÑABATE CARMONA, ANTONIO</b>	Membre
<b>CASANOVAS RUBIO, MARÍA DEL MAR</b>	Membre
<b>CONSOLACIÓN SEGURA, CAROLINA MARÍA</b>	Membre
<b>DIAZ BOLDERAS, MARTA</b>	Membre
<b>DOMENECH LEGA, BRUNO</b>	Membre
<b>FORTUNY SANTOS, JORDI</b>	Membre
<b>GARCIA PARRA, MERCEDES</b>	Membre
<b>GARCÍA VILLORIA, ALBERTO</b>	Membre
<b>GUIXA MORA, JAUME</b>	Membre
<b>HATAMI, SARA</b>	Membre
<b>JUANPERA GALLEL, MARC</b>	Membre
<b>LORDÁN GONZALEZ, ORIOL</b>	Membre
<b>LUSA GARCIA, AMAIA</b>	Membre
<b>MARTINEZ SANCHEZ, JUAN</b>	Membre
<b>PASTOR MORENO, RAFAEL</b>	Membre
<b>PERRAMON TORNIL, XAVIER</b>	Membre
<b>PONS PEREGORT, OLGA</b>	Membre
<b>PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN</b>	Membre
<b>RAJADELL CARRERAS, MANEL</b>	Membre
<b>RIBAS VILA, IMMA</b>	Membre
<b>RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL</b>	Membre
<b>SALVADOR VALLES, RAMON</b>	Membre
<b>SAURA AGEL, MARÍA JOSÉ</b>	Membre
<b>SUNYER TORRENTS, ALBERT</b>	Membre
<b>TORRES SOTO, JOSÉ LUIS</b>	Membre (des de l'11 de desembre)
<b>VAN WUNNIK, LUCAS</b>	Membre
<b>YIN, JIAURI</b>	Membre

## 2. Personal docent investigador

### 2.1 PDI A

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
BAUTISTA VALHONDO JOAQUÍN	CU	Industrials de Barcelona
COLL BERTRAN, JOSEP	CU	Besòs
FERNÁNDEZ ALARCÓN, VICENÇ	CC	Terrassa
LUSA GARCIA, AMAIA	CU	Industrials de Barcelona
PASTOR MORENO, RAFAEL	CU	Industrials de Barcelona
GUIXA MORA, JAIME	CEU	Edificacio
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
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
ABAD PUENTE, JESUS	AGR	Edificacio
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	AGR	Vilanova i la Geltrú / Ind Bcn
CALLEJA SANZ, GEMA	AGR	Industrials de Barcelona
CASANOVAS RUBIO, MARIA DEL MAR	AGR	Industrials de Barcelona
DOMENECH LEGA, BRUNO	AGR	Industrials de Barcelona
FORTUNY SANTOS, JORDI	AGR	Manresa
GALLARDO GALLARDO, EVA	AGR	Industrials de Barcelona
GARCIA VILLORIA, ALBERTO	AGR	Industrials de Barcelona
LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN M.	AGR	Edificacio
LORDÁN GONZALEZ, ORIOL	AGR	Terrassa
PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN	AGR	Industrials de Barcelona
RIBAS VILA, IMMACULADA	AGR	Industrials de Barcelona
SABATE GARRIGA, FERRAN	AGR	Campus Nord
SIMO GUZMAN, JOSE	AGR	Terrassa
SUNYER TORRENTS, ALBERT	AGR	Terrassa
VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA	AGR	Manresa
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



## 2.2 PDI B4

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
BARINGO SABATER, PEDRO	TEU	Edificacio
ESPOT PIÑOL, CARMEN	TEU	Terrassa
LLOPART EGEA, AMADEO	TEU	Edificacio
SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL	TEU	Edificació
MARTI BADIA, M. ELENA	COL NO DOC	Terrassa
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	Terrassa

## 2.3 PDI B3

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
ALFARO POZO, ROCÍO	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
HATAMI, SARA	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
JUANPERA GALLEL, MARC	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
PERRAMON TORNIL, XAVIER	LECTOR/A	Terrassa

## 2.4 PDI B1

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
ABAD PEQUEÑO, SEVERINO	ASSOCIAT/DA	Vilanova
AGUIRRE CAUHE, SILVIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
AGUSTIN RIPOLL, DAVID	ASSOCIAT/DA	EEBE
ALMECIJA CASANOVA, ANA BELEN	ASSOCIAT/DA	Edificació
ALSINA CASANOVA, SANTIAGO MARÍA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ANDUJAR LARIOS, AGUSTIN	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
ANGLADA GELADA, SANDRA	ASSOCIAT/DA	Edificació
BALLESTER CASANELLA, BLANCA	ASSOCIAT/DA	Edificació
BARRABES NAVAL, FERNANDO	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
BARRIOS VICENTE, JOSE MANUEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BELLÉS ROS, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
BOJ INDURAIN, INES	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BORRELL MATAS, MARC	ASSOCIAT/DA	Terrassa
BUSCA HERNANDEZ, EDUARD	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CHARLES ORMO, EDUARD	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CODINAS POCH, XAVIER	ASSOCIAT/DA	EEBE
COLOMER MUR, JOSEP MARIA	ASSOCIAT/DA	Vilanova
COLOMER XENA, YVONNE	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
CORELLA CALLEJA, ENRIC	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
COSTEJA LAZARO, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CUEVAS BAQUERO, DANIEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
DE LA TORRE CHIRIVELLA, RITA SOFIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
DIAZ MEDIAVILLA, MARIA ESTELA	ASSOCIAT/DA	EPSEB

<b>EGUIGUREN HUERTA, MARC</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
<b>FAURE BACH, MARTA</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>FERRER FERRER, CARLES</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>FERRER-DALMAU BOSCH, JAUME</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>FRANCH PARELLA, JORDI</b>	ASSOCIAT/DA	Manresa
<b>GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>GARCIA GARCIA, DAVID</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>GARCIA PASCUAL, JUAN CARLOS</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>GARRIDO GODES, ERNEST</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>GARRIGA BOSCH, XAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>GAVALDA ARAN, XAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>GIL SOLÀ, OSCAR</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>GIMÉNEZ BUENDÍA, SUSANA</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (FIB), Vilanova
<b>GIRO SOBREVIAS, RICARDO</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>GONZALEZ PELAEZ, MARTA</b>	ASSOCIAT/DA	FNB
<b>GRAS BASAÑEZ, IÑAKI</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>GRÈBOL NOGUERAS, XAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>INETSKAYA, ANNA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>JIMENEZ RODRIGUEZ, VERONICA</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>KINGESKI, LUCIANO</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>LARRUBIA GARCIA. YOLANDA</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>LEÓN VINTRO, FRANCESC D'ASIS</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>LLINÀS AUDET, JOSEP</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>LLOBET DALMASES, JOAN</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>LLOVERA CIRIZA, MIGUEL</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>LUJAN BLANCO, ITZIAR</b>	ASSOCIAT/DA	Manresa
<b>MAGALLON HERNANDEZ, IGNACIO</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MAQUIRRIAIN ANTOÑANZAS, JAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MARFIL SÁNCHEZ, FERNANDO</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
<b>MARTIN TORT, RUBEN</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MARTÍNEZ-MARÍ AGELL, CARLES</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MASO CARBO, MERITXELL</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MATAS TARRUELLA, ANTONI</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MIR SERRA, ANNA</b>	ASSOCIAT/DA	Vilanova
<b>MOLINÉ BOIXAREU, JOAN IGNASI</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MONAGAS ASENSIO, PEDRO</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>MORALES SOROLLA, JAVIER JUAN</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (FIB)
<b>MUÑOZ PULIDO, JUAN RAMON</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MUÑOZ SOROLLA, DAVID</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>MUR DURAN, ANA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>MYRTHIANOS, VASIELIOS</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>NEBRERA GONZALEZ, MONTSERRAT</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>NIETO CHECA, ESTRELLA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>PALANQUES BONAVIA, DAVID</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>PAMIES MILLAN, DAVID</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>PARDOS BENITO, DAVID</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (EETAC)
<b>PERALES MUÑOZ, RAQUEL</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona

<b>PICANYOL LOPEZ, JOSEP</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>PINTO, PAOLA LORENZA</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
<b>PIQUE HERNANDEZ, JOSEP</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>PIQUÉ HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>PRATS MORENO, JORDI</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>REICHARD, LINDA MARIE</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>RESA NAVARRO, XAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>RICO FLOR, JESUS</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>RODRIGUEZ DONAIRE, SILVIA</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>ROMERA CRUZ, VICTOR</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>ROS ESCODA, GEMMA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>SAEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>SAEZ MORALES, PATRICIO ESTEBAN</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>SALAS OLLÉ, CARLES</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>SANCHEZ FERRADAL, PAULA</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>SANCHEZ GARCIA, JOSE LUIS</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>SAVALL MAÑO, MARIA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>SEGURA CASTRO, NATALIE</b>	ASSOCIAT/DA	Vilanova
<b>SELVA GRAU, FRANCESC</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>SENAYA, KOFI</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (EETAC)
<b>SICILIA ESPIN, CARLOS</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>SUBIRATS SOLER, JOAN</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
<b>SUESCUN PÉREZ, YOLANDA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>SUÑER LÁZARO, SILVIA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>SUSIN CARRASCO, ESTHER</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>TALAVERA PEDROL, NÚRIA</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>TERRONES MARIN, JOSE MANUEL</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>TORNOS CARRERAS, XAVIER</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>TORRELL MARTINEZ, FRANCESCA</b>	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
<b>TORRENTS AREVALO, JUAN ANTONIO</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació
<b>TORRES SOTO, JOSEP LLUIS</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>TRULLAS CASASAYAS, IRENE</b>	ASSOCIAT/DA	Terrassa
<b>VILA BONILLA, MARIONA</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>VILA PICAS, FERRAN</b>	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
<b>VISCARRI COLOMER, JESUS</b>	ASSOCIAT/DA	Edificació

## 2.5 Investigador/a en formació

### NOM

GIL FIGEROLA, POL

SANCHEZ ARRIETA, NATALIA DE FATIMA

YIN JIARUI

### 3. Organització administrativa per Seccions Departamentals

<b>CAPS</b>	<b>SECCIÓ</b>	<b>CENTRES</b>
<b>BERBEGAL MIRABENT, JASMINA</b>	Vilanova	EPSEVG
<b>COLL BERTRAN, JOSEP</b>	Besòs	EEBE
<b>GIL MARTIN, JOAN CARLES</b>	Campus Nord	EETAC-ETSETB-FIB-FME- EEABB-ETSECCPB
<b>SIMÓ GUZMAN, JOSE</b>	Terrassa	ESEIAAT
<b>SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL</b>	Edificació	EPSEB-ETSAB
<b>OLIVELLA NADAL, JORGE</b>	Industrials Barcelona	ETSEIB-EUETIB-FNB
<b>VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA</b>	Manresa	EPSEM

#### 4. Dades Econòmiques

### LIQUIDACIÓ PRESSUPOST DOE 2023

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2023
Assignació Econòmica Capítol II UPC	29.926,99 €
Retorn préstec ETSEIB	10.000,00 €
Ingressos per cursos FPC	40.215,81 €
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>80.142,80 €</b>

DISTRIBUCIÓ DESPESES	PROPOSTA REPARTICIÓ 2023	SALDO A 31/12/2023
732000_Programa Doctorat	1.000,00 €	0,00 €
732002_ Becari Doctorat i Web	3.800,00 €	0,20 €
732002_ Seu Departament	1.209,94 €	9,74 €
732003_Congres CIO 2023	6.000,00 €	47,54 €
732004_Projecte impuls propostes formació de la FPC-ProFC	7.500,00 €	69,02 €
732004_PhD Days in Management	1.250,00 €	33,58 €
732004_PROREC_Programa Recerca (Ajudes al PDI)	11.200,00 €	68,32 €
732005_Projectes especials	18.182,86 €	11,29 €
732220_Secció Terrassa	6.625,00 €	0,04 €
732240_Secció Industrial de Barcelona	10.866,07 €	2,81 €
732295_Secció EEBE	1.529,76 €	8,30 €
732270_Secció Campus Nord	4.133,93 €	13,10 €
732310_Secció Edificació	4.520,83 €	45,36 €
732330_Secció Manresa	863,10 €	0,00 €
732340_Secció Vilanova i la Geltrú	1.461,31 €	0,00 €
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>80.142,80 €</b>	<b>309,30 €</b>

D0032\_U0288 Saldo a 31/12/2023\_Compte CTT del departament

6.177,42 €

## PRESSUPOST DOE 2024

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2024
Assignació Econòmica Capítol II UPC	29.541,07 €
Retorn préstec ETSEIB	10.000,00 €
Ingressos per cursos FPC	44.406,89 €
<b>TOTAL INGRESSOS</b>	<b>83.947,96 €</b>

PROPOSTA DISTRIBUCIÓ	PROPOSTA REPARTICIÓ 2024
Programes de doctorat	4.500,00 €
Seu Departament	4.614,08 €
Becari/a suport Seu	4.000,00 €
Programa per la promoció de la docència (ProDOC)	7.500,00 €
Programa per a la promoció de la recerca (ProREC)	16.000,00 €
Programa per la promoció professional (ProImpacte)	5.000,00 €
Programa d'activitats transversals (ProPAT)	4.000,00 €
PhD Days in Management	1.250,00 €
Programa per la promoció de la formació permanent (ProFP)	7.500,00 €
Secció de Terrassa	7.185,65 €
Secció Industrial de Barcelona	8.553,60 €
Secció EEBE	2.423,03 €
Secció Campus Nord	4.379,35 €
Secció de l'Edificació	4.697,44 €
Secció de Manresa	866,92 €
Secció de Vilanova i la Geltrú	1.477,89 €
<b>TOTAL</b>	<b>83.947,96 €</b>

D0032\_U0288 Saldo\_Compte CTT del departament

6.177,42 €

## 5. Docència a centres docents i titulacions

---

### 5.1 Facultat de Matemàtiques i Estadística

- Grau en Estadística (interuniversitari UB-UPC).

### 5.2 Escola Superior d'Enginyeries Industrial, 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.
- Grau en Enginyeria Elèctrica
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil
- 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.

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

- Màster en Mètodes Numèrics en l'Enginyeria
- Master on Computational Mechanics

### 5.4 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona

- Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
- Master's degree in Telecommunications Engineering
- Master's degree in Engineering Physics

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

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

- Màster Universitari en Supply Chain, Transport i Mobilitat

### 5.6 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
- Màster Universitari en Interdisciplinary & Innovative Engineering.

### 5.7 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

### 5.8 Facultat de Nàutica de Barcelona

- Grau en Nàutica i Transport Marítim
- Grau en Tecnologies 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

### 5.9 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

### 5.10 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



- Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals

#### **5.11 Escola Politècnica Superior 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

#### **5.12 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa**

- Grau en Òptica i Optometria

#### **5.13 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa**

- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria Mecànica
- Grau en enginyeria de recursos minerals i el seu reciclatge
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria de Sistemes TIC
- Grau en Enginyeria d'Automoció
- Màster Universitari en Enginyeria de Mines

#### **5.14 Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)**

- Grau en Paisatgisme
- Grau en Enginyeria Alimentària
- Grau en Enginyeria Agrícola
- Màster Universitari en Tecnologies facilitadores per a la indústria alimentària i de bioprocessos

## 6. Programes de Doctorat

El departament promou els programes de doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya en Administració i Direcció d'Empreses (en extinció), en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari (promogut per la UPC-UOC-UPCT-UPM) 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.
- El coordinador del programa: Manel Mateo Doll, presideix la Comissió Acadèmica, la representa i en signa els informes i decisions.

#### Curs 2023/2024 en xifres (SCOM)

Estudiants/es en actiu	15
Estudiants/es de nou ingrés	3
Tesis llegendes	4
Doctorats Industrials	1

#### 6.1.1 Tesis Llegendes en SCOM

**ANDREU CASAS, ENRIC: Multi-manned Assembly Line Balancing Problem con tiempos de proceso dependientes (MALBP-DTT)**

**Programa:** CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 15/12/2023

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** PASTOR MORENO, RAFAEL | GARCÍA VILLORIA, ALBERTO

**PORTO SOLANO, ANDRÉS FELIPE: Addressing seasonal and uncertain demand in service companies through a triple labor flexibility strategy based on multiskilling, annualized hours, and overtime**

**Programa:** CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 12/07/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** LUSA GARCIA, AMAIA | HENAO BOTERO, CESAR AUGUSTO

**DÍAZ Y PACHECO, RAÚL ANTONIO: Capacidad de respuesta de la cadena de suministro: definición del concepto y marco para mejorar la gestión**

**Programa:** CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 15/07/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** BENEDITO BENET, ERNEST

**ANICH GUTIÉRREZ, NICOLAS ENRIQUE: Metodología para el rediseño de cadenas de suministro multinegocio**

**Programa:** CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 02/12/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** MATEO DOLL, MANUEL

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

El programa està governat pels òrgans següents:

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

### Curs 2023/2024 en xifres (ADE)

<b>Estudiants/es en actiu</b>	<b>15</b>
<b>Estudiants /es de nou ingrés</b>	<b>0</b>
<b>Tesis llegides</b>	<b>5</b>

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

**SÁNCHEZ ARRIETA, NATALIA DE FÁTIMA: Comunicación Corporativa y su Influencia en la Generación de Capital Social Empresarial**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 18/12/2023

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** CAÑABATE CARMONA, ANTONIO | SABATE GARRIGA, FERRAN

**HINOJOSA I RECASENS, JOSEP DOMINGO: Investigación sobre la persistencia, el cambio y la materialidad de la identidad organizacional: entrevistas a expertos y el caso de una empresa centenaria**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 30/05/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** SUNYER TORRENTS, ALBERT

**MOHAMMADI, PAYAM: Exploring nanosafety performance in R+D facilities and laboratories (workplaces)**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 19/07/2024

**Menció de Doctor Internacional:** Sí

**Director/a de tesi:** GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN

**HURTADO ILLANES, MARISOL CAROL: Diseño de un Modelo Integrado para el Empoderamiento Individual y el Apoyo Social en la Gestión del Conocimiento de Enfermedades Crónicas**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 14/10/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** VIEDMA MARTI, JOSE M. | COLL BERTRAN, JOSEP

**RICO FLOR, CRISTINA: Un planteamiento metodológico acerca de la mejora en el sector público del Principado de Andorra. La tramitación administrativa**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 28/11/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No  
**Director/a de tesi:** CAÑABATE CARMONA, ANTONIO

### 6.3 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari

En aquest programa hi participen també les Universitats següents:

- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Politècnica de Cartagena
- Universitat Politècnica de Madrid

El programa està governat pels òrgans següents:

- El Claustre: format pel personal docent i investigador (PDI) de les 4 Universitats que tenen experiència investigadora acreditada i que, per tant, poden tutoritzar doctorands i dirigir tesis doctorals. Té la funció de vetllar pel correcte desenvolupament del programa i per la seva millora contínua, des d'una perspectiva estratègica.
- La Comissió Acadèmica del programa (CAPD): formada per vuit PDI del programa (com a mínim hi haurà 2 membres de la UPC, 2 membres de l'UOC, 2 membres de la UPCT i 2 membres de la UPM, 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.

El coordinador del programa: Vicenç Fernández Alarcón, presideix la Comissió Acadèmica, la representa i en signa els informes i decisions.

<b>Curs 2023/2024 en xifres (ADE INTERUNIVERSITARI – UPC-UOC-UPCT-UPM)</b>	
<b>Estudiants/es en actiu</b>	<b>20</b>
<b>Estudiants /es de nou ingrés</b>	<b>2</b>
<b>Tesis llegides</b>	<b>2</b>
<b>Doctorats Industrials</b>	<b>1</b>

#### 6.3.1 Tesis Llegides en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari

**YIN, JIARUI: Navigating the Landscape of HR Analytics: A Multi-Perspective Analysis and Research Roadmap**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 12/07/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** GALLARDO GALLARDO, EVA | FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ

**BARRAJÓN RASTROLLO, JOSE LUIS: Navigating Organizational Change for Successful Implementation of HR Analytics**

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

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

**Modalitat:** Normal

**Data de lectura:** 13/12/2024

**Menció de Doctor Internacional:** No

**Director/a de tesi:** FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ | GALLARDO GALLARDO, EVA

## 7. Publicacions

---

### 7.1 Articles en revistes

Acuña, Á.; Mendoza, R.; Pons, O.. **Engagement and burnout in times of COVID-19: a comparative analysis based on healthy organizational practices.** *Sustainability (Switzerland)*. 2023. Volum: 15. Número: 23, article 16414. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/23/16414>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su152316414>. JCRScience Edition. FI: 3.9. Q2;

Adrio, G.; García-Villoria, A.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael. **MILP model for the mid-term production planning in a chemical company with non-constant consumption of raw materials. An industrial application.** *Computers & chemical engineering*. 2023. Volum: 177. Número: article 108361. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0098135423002314>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2023.108361>. CiteScore. FI: 7.6.

Aguilar, H.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. **Heuristic and metaheuristic procedures for the Parallel Assembly Lines Balancing Problem with multi-line workstations and buffer sizing.** *Computers & operations research*. 2024. Volum: 166. Número: 106596. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054824000686>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106596>. JCR-Science Edition. FI: 4.6. Q2;

Albareda, S.; Fernandez, G.; Berbegal-Mirabent, J.; Regadera, E.; Mas, M.; Graell, M.; Manresa, A.; Fernández, M.; Fuertes, M.T.; Gutiérrez, A.; Guardiola, J.M.. **Enhancing curricular integration of the SDGs: fostering active methodologies through cross-departmental collaboration in a Spanish university.** *International journal of sustainability in higher education (Online)*. 2024. Volum: 25. Número: 5. Pàgs: 1024~1024. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJSHE-07-2023-0299/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJSHE-07-2023-0299>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.0. Q1;

Alegre, I.; Berbegal-Mirabent, J.; Martin, V.. **The role of experience and diversity on research consortia' performance: an exploratory approach.** *Small business economics (Dordrecht)*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187-024-00894-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11187-024-00894-3>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.5. Q1;

Alfaro, R.; Bautista, J.. **Impact of limiting the ergonomic risk on the economic and productive efficiency of an assembly line.** *International journal of production research*. 2023. Volum: 62. Número: 1-2. Pàgs: 122~122. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2023.2283577>. DOI: <https://doi.org/10.1080/00207543.2023.2283577>. CiteScore. FI: 18.1.

Alvarz, E.; Pereira, J.; Vila, M.. **A branch, bound and remember algorithm for maximizing the production rate in the simple assembly line balancing problem.** *Computers &*

*operations research*. 2024. Volum: 166. Número: 106597. URL: [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054824000698?dgcid=rss\\_sd\\_all](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054824000698?dgcid=rss_sd_all). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106597>. CiteScore. FI: 8.3.

Álvarez-Miranda, E.; Pereira, J.; Vila, M.. **Analysis of the simple assembly line balancing problem complexity**. *Computers & operations research*. 2023. Volum: 159. Número: 106323. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0305054823001879>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2023.106323>. JCR-Science Edition. FI: 4.1. Q1;

Anich, N.; Mateo, M.. **Re-design methodology for an under-risk multi-business supply network**. *Supply chain forum*. 2024. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/16258312.2024.2394385>. DOI: <https://doi.org/10.1080/16258312.2024.2394385>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Anich, N.; Mateo, M.. **Manufacturing synergies in the redesign of multi-business supply chains through linear programming to meet the evolution of demand**. *Central european journal of operations research*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10100-024-00918-z>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10100-02400918-z>. Econlit.

Bascompta, M.; Yousefian, M.; Vintro, C.; Sanmiquel, L.; Rodríguez Díez, Rafael; Yubero, M.T.. **Sustainability assessment in mining: a CSR-based analysis model for social and environmental impact**. *Fudan journal of the humanities and social sciences*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40647-024-00419-y>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40647-024-00419-y>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Bautista, J.; Alfaro, R.. **Mixed integer linear programming models to measure the economic impact of ZeroBuffers in Heijunka Flow Shop Scheduling**. *Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización*. 2024. Pàgs: 100~100. URL: <https://revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/663>. DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i82.663>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.; Manresa, A.. **Boosting entrepreneurial competences beyond business and management-related disciplines. The case of engineering programs**. *Education + training (Bingley)*. 2024. Volum: 66. Número: 1. Pàgs: 107~107. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ET-11-20220439/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/ET-11-2022-0439>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.2. Q1;

Codina, E.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Palomo-Avellaneda, L.; Pastor, Rafael. **Is switching to solar energy a feasible investment? A techno-economic analysis of domestic consumers in Spain**. *Energy policy*. 2023. Volum: 183. Número: article 113834. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421523004196>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2023.113834>. JCR-Science Edition. FI: 9.0. Q1;



Díaz, M.; Claver i Díaz, A.; García, M.. **Robots for inclusive classrooms: a scoping review**. *Universal access in the information society*. 2023. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-023-01065-z>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10209-023-01065-z>. JCR-Science Edition. FI: 2.4. Q3;

Donaldson, C.; Newbery, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Kallmuenzer, A.. **Decoding value exchange in entrepreneurial ecosystems through a service-dominant lens**. *Small business economics (Dordrecht)*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187-024-00935-x>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11187-02400935-x>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.5. Q1;

Gallart, D.; Dualde, P.; Coscollà, C.; Soriano, J.M.; de la Guardia, M.. **The chemical memory of smoking tobacco**. *Analytical methods*. 2024. Número: 21. Pàgs: 3311~3311. URL: <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/ay/d4ay00444b>. DOI: <https://doi.org/10.1039/d4ay00444b>. JCR-Science Edition. FI: 3.1. Q2;

Gómez-Hernández, D.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.. **Ranking projects in regional electrification plans considering technical and social criteria. Case study in Mexico**. *Energy for sustainable development: the journal of the international energy initiative*. 2023. Volum: 77. Número: article 101336. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S097308262300193X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.esd.2023.101336>. CiteScore. FI: 7.6.

Gonzalez, C.; van Wunnik, L.; Sumper, A.. **Mapping the wholesale day-ahead market effects of the gas subsidy in the iberian exception**. *Energies*. 2024. Volum: 17. Número: 13, article 3102. URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/17/13/3102>. DOI: <https://doi.org/10.3390/en17133102>. JCR-Science Edition. FI: 3.0. Q3;

I. Josa; Petit, A.; Casanovas-Rubio, M.; Pujadas, P.; de la Fuente, A.. **Environmental and economic impacts of combining backfill materials for novel circular narrow trenches**. *Journal of environmental management*. 2023. Volum: 341. Número: article 118020. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479723008083>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118020>. JCR-Science Edition. FI: 8.91. Q1;

Lusa, A.; Peña, M.; Mas de les Valls, E.. **Including gender dimension in operations management teaching**. *Journal of industrial engineering and management (JIEM)*. 2024. Volum: 17. Número: 2. Pàgs: 373~373. URL: <https://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/6794>. DOI: <https://doi.org/10.3926/jiem.6794>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Ma, Y.; Jose M Sallan; Lordan, O.. **Rail Transit Networks and Network Motifs: A Review and Research Agenda**. *Sustainability (Switzerland)*. 2024. Volum: 16. Número: 9. URL: <https://www.mdpi.com/20711050/16/9/3641>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16093641>. CiteScore. FI: 5.8.

Maquirriain, J.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. **Matheuristics for scheduling of maintenance service with linear operation cost and step function maintenance cost.** *European journal of operational research*. 2023. Volum: 315. Número: 1. Pàgs: 73~73. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221723007580>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2023.10.001>. JCR-Science Edition. FI: 6.4. Q1;

Mohammadi, P.; Galera, M.; Marques, N.; Rodríguez, P.M.. **Assessing nanosafety protocols: a tool for evaluating effectiveness and identifying areas for improvement: TI: ASUN.** *Theoretical issues in ergonomics science*. 2024. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1463922X.2024.2337680>. DOI: <https://doi.org/10.1080/1463922X.2024.2337680>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Penadés, A.; Cerdá, L.; Carot, J.; Alberich, A.; Genovés, A.; Diranzo, R.; Clemente, C.; Soriano, J.M.; Vivas, D.; Martí, L.. **Design and validation of a decision support checklist for efficient resource allocation in research projects during proposal preparation.** *European journal of radiology*. 2024. Volum: 173. Número: article 111362. URL: [https://www.ejradiology.com/article/S0720-048X\(24\)00078-0/abstract](https://www.ejradiology.com/article/S0720-048X(24)00078-0/abstract). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2024.111362>. JCR-Science Edition. FI: 3.3. Q2;

Perez, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **Who gets a job sooner? Results from a national survey of master's graduates.** *Studies in Higher Education*. 2023. Volum: 48. Número: 1. Pàgs: 174~174. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03075079.2022.2124242>. DOI: <https://doi.org/10.1080/03075079.2022.2124242>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.7. Q1;

Perez-Poch, A.; Llorens, A.; Lopez, D.. **Anàlisi del Postgrau del Professorat universitari STEAM basat en competències docents.** *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. 2023. Número: 6. URL: <https://www.cidui.org/xii-congres-cidui-2023/>.

Savall, M.; Ribas, I.. **Assessing the viability of parking slot utilization as transshipment points for parcel carriers: a case study in Barcelona.** *Central european journal of operations research*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10100-024-00925-0>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10100-024-00925-0>. Econlit.

Soriano, J.M.; Gallart, D.; Dualde, P.; Coscollà, C.; Garrigues, S.; Guardia, M.. **Biomarkers of exposure in urine of active smokers, non-smokers and vapers.** *Analytical and bioanalytical chemistry*. 2023. Volum: 415. Pàgs: 6677~6677. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00216-023-04943-w>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00216-023-04943-w>. JCR-Science Edition. FI: 4.3. Q1;

Torrents, Juan Antonio. **Climate change versus economic growth: Case of greenhouse apply a study of European Union Countries and England from 2010 to 2019 using linear**

**regression and neural networks.** *Sustainability (Switzerland)*. 2024. Volum: 16. Número: 5, article 1884. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/5/1884>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16051884>. JCR-Science Edition. FI: 3.9. Q2;

Vaillant, Y.; Lafuente, E.; Vendrell-Herrero, F.. **Assessment of industrial pre-determinants for territories with active product-service innovation ecosystems.** *Technovation*. 2023. Volum: 119. Número: article 102658. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166497222002097>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.technovation.2022.102658>. JCR-Science Edition. FI: 11.373. Q1;

Vázquez, J.; Carlos, M.; Cruz, M.; Sanchez, N.. **Complex thinking and learning styles: an approach from a mexican student population.** *International Journal of Learning in Higher Education*. 2024. Volum: 31. Número: 2. Pàgs: 93~93. URL: <https://cgscholar.com/bookstore/works/complex-thinking-and-learning-styles>. DOI: <https://doi.org/10.18848/2327-7955/CGP/v31i02/93-116>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.116. Q4;

Viñolas, B.; Casanovas-Rubio, M.; Silva, A.; Bretas Roa, J.; Andrade, A.; de Carvalho, F.; Gonçalves, H.; Rocha, H.. **Flexural strength of high-performance soil-cement: a new, alternative, sustainable construction material.** *Sustainability (Switzerland)*. 2023. Volum: 15. Número: 21, article 15369. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/21/15369>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su152115369>. JCR-Science Edition. FI: 3.9. Q2;

Xiang, J.; Zhang, J.; Cheng, T.C.E.; Hua, G.; Jose M Sallan. **The impact of suppliers' overconfidence on the choice of auction formats under supply disruption.** *Expert systems with applications*. 2024. Volum: 248. Número: 123432. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417424002975>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2024.123432>. CiteScore. FI: 12.6.

Zhou, S.; Yin, J.. **International students' social media use: an integrative review of research over a decade.** *Journal of studies in international education*. 2024. URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/10283153241275037>. DOI: <https://doi.org/10.1177/10283153241275037>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.8. Q1;

Berbegal-Mirabent, J.; Martin, V.. **Seizing the economic and social impact of universities' knowledge exchange activities: Does one size fit all?.** *The journal of technology transfer (Dordrecht)*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10961-024-10115-4>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10961-024-10115-4>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 4.6. Q1;

Casanovas-Rubio, M.; Viñolas, B.. **New method for assigning cardinal weights in multi-criteria decisionmaking: the constant weight ratio method.** *Operational Research*. 2024. Volum: 24. Número: 28. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12351-024-00833-w>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12351-024-00833-w>. JCR-Science Edition. FI: 2.7. Q2;

Imbernón, Ú.; Casanovas-Rubio, M.; Monteiro, C.; Armengou, J.. **Towards transparent decision-making processes within museums: case study of Museu Nacional d'Art de Catalunya (MNAC).** *Evaluation and program planning*. 2024. Volum: 103. Número: article 102405. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0149718924000065>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.evalprogplan.2024.102405>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 1.6. Q3;

Mateo, M.; Aghezzaf, E.. **Optimizing extracurricular activities assignment and related logistical deployment cost between collaborating schools.** *International transactions in operational research*. 2024. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/itor.13458>. DOI: <https://doi.org/10.1111/itor.13458>. JCR-Science Edition. FI: 3.1. Q2;

Vidal, R.M.; García Álvarez, Maria Ercilia; Simo, Pep. **Knocking on knowledge's door: mapping university to business marketing literature.** *Journal of marketing for higher education*. 2024. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08841241.2024.2323429>. DOI: <https://doi.org/10.1080/08841241.2024.2323429>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.3. Q2;

Leduchowicz-Municio, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Udaeta MEM; Gimenes, ALV. **What are the key strategies for a successful and fair energy transition for all? Multi-criteria assessment of isolated case studies in São Paulo.** *Environmental innovation and societal transitions*. 2024. Volum: 50. Número: article 100813. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210422424000042>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eist.2024.100813>. JCR-Science Edition. FI: 7.2. Q1;

Leduchowicz-Municio, A.; Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Udaeta MEM; Gimenes, A.. **Field-driven multi-criteria sustainability assessment of last-mile rural electrification in Brazil.** *Renewable & sustainable energy reviews*. 2024. Volum: 192. Número: article 114211. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032123010699>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.114211>. JCR-Science Edition. FI: 15.9. Q1;

Jose M Sallan; Lordan, O.. **University technology transfer: leveraging experiential learning and TTO's resources.** *Small business economics (Dordrecht)*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187024-00899-y>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11187-024-00899-y>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.4. Q1;

Yousefian, M.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Vintro, C.; Sidki-Rius, N.. **Corporate social responsibility and total factor productivity: the case of European mining industry.** *MINERAL ECONOMICS*. 2024. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13563-024-00423-4>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13563-024-00423-4>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Sanmiquel, L.; Rossell, Josep M.; Bascompta, M.; Vintro, C.; Yousefian, M.. **Data mining of accidents in Spanish underground mines in the period 2003–2021 caused by a collision with a moving object.** *Heliyon*. 2024. Volum: 10. Número: 2, article e24716. Pàgs: 1~1. URL: [https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S24058440\(24\)007473?returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024007473%3Fshow%3Dtrue](https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S24058440(24)007473?returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024007473%3Fshow%3Dtrue). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24716>. CiteScore. FI: 5.6.

Maleki, B.; Casanovas-Rubio, M.; Tsavdaridis, K.; de la Fuente, A.. **Integrated value model for sustainable assessment of modular residential towers: case study: ten degrees Croydon and Apex house in London.** *Sustainability (Switzerland)*. 2024. Volum: 16. Número: 2, article 497. URL: <https://www.mdpi.com/20711050/16/2/497>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16020497>. JCR-Science Edition. FI: 3.9. Q2;

Savall, M.; Ribas, I.. **How effective is the introduction of freight distribution time windows in reducing congestion, externalities and transport costs? The case of Barcelona.** *Transportation research procedia*. 2024. Volum: 78. Pàgs: 311~311. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146524000930>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2024.02.040>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.601. Q2;

Amoah, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Marimon-Viadiu, F.. **National cultural dimensions and their impact on construction project management in developing countries: the case of Ghana.** *Journal of construction in developing countries* . 2023. Volum: 28. Número: 2. Pàgs: 163~163. URL: [http://web.usm.my/jcdc/vol28\\_2\\_2023/jcdc2023.28.2.9.pdf](http://web.usm.my/jcdc/vol28_2_2023/jcdc2023.28.2.9.pdf). DOI: <https://doi.org/10.21315/JCDC-04-22-0072>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.273. Q2;

Batlle, M.; Mateo, M.. **Evolución de las plataformas streaming versus salas de cine en España durante y posteriormente a la COVID 19.** *Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización*. 2023. Número: 81. Pàgs: 39~39. URL: <https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/651>. DOI: <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i81.651>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.159. Q4;

Maleki, B.; Casanovas-Rubio, M.; Tsavdaridis, K.; de la Fuente, A.. **An assessment of sustainability for residential skyscrapers in accordance with a multicriteria decision-making method: nine Dubai case studies.** *Journal of architectural engineering* . 2023. Volum: 29. Número: 4, article 04023038. URL: <https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/JAEIED.AEENG-1559>. DOI: <https://doi.org/10.1061/JAEIED.AEENG-1559>. JCR-Science Edition. FI: 2.0.

Olivella, J.; Calleja, G.; Fuentes, I.; Rodríguez, P.M.. **Determining occupational accidents baseline ratios by considering a synthetic population: the case of Spain.** *PloS one*. 2023. Volum: 18. Número: 11, article e0294707. URL: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0294707>. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294707>. JCR-Science Edition. FI: 3.7. Q2;

Jose M Sallan; Lordan, O.. **Recent trends in air transport research: a bibliometric analysis**. *Future transportation*. 2023. Volum: 3. Número: 3. Pàgs: 1046~1046. URL: <https://www.mdpi.com/2673-7590/3/3/58>. DOI: <https://doi.org/10.3390/futuretransp3030058>.

Ma, Y.; Jose M Sallan; Lordan, O.. **Motif analysis of urban rail transit network**. *Physica A: statistical mechanics and its applications*. 2023. Volum: 625. Número: 129016. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037843712300571X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2023.129016>. CiteScore. FI: 7.1.

Rienties, B.; Ferguson, R.; Gonda, D.; Hajdin, G.; Herodotou, C.; Iniesto, F.; Llorens, A.; Muccini, H.; Sargent, J.; Virkus, S.; Isidori, M.. **Education 4.0 in higher education and computer science: A systematic review**. *Computer applications in engineering education*. 2023. Volum: 31. Número: 5. Pàgs: 1339~1339. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.22643>. DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.22643>. Carhus Plus+.

## 7.2 Articles en proceedings de congrés

Akhmedova, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.; Marimon-Viadiu, F.; Mas-Machuca, M.. **Un quadre d'indicadors per universitats: Smart-Qual**. XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 2023. <https://raco.cat/index.php/RevistaCIDUI/article/view/415316/518627>.

Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Vintro, C.; Yousefian, M.; Anticoi, H.. **Corporate Social Responsibility. A Quantitative approach for the mining sector**.. 1st European Conference on TEaching and Research in Sustainable Resource ExtrAction. 18/09/2023.

Berbegal-Mirabent, J.; Diaz, M.; Llorens, A.; Lopez, M.; Mir, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.; Segura, N.. **Enhancing educational quality to improve students' workplace readiness: A challengebased learning experience**. 6th International Conference on Quality Engineering and Management. 2024.

Colombari, R.; Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **Preparing the lean operations managers of the future: An experiential learning theory perspective**. EurOMA 2024. 2024.

Colombari, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Neirotti, P.. **The impact of digitalization on production management practices: A multiple case study**. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. 2024. <https://link.springer.com/book/10.1007/9783-031-57996-7>.

De La Torre, E.M.; Perez, A.; Berbegal-Mirabent, J.; De Filippo, D.. **El desarrollo de competencias durante las experiencias de movilidad internacional: una revisión de literatura para la educación superior**. XXXI Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación de Economía de la Educación. 2023.

De La Torre, R.; Calleja, G.; Sanchis, R.; Sempere-Ripoll, F.. **Procedure for the design and implementation of activities to work on creativity, entrepreneurship, and innovation in higher education.** INTED 2024 - 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://iated.org/inted/>.

De La Torre, R.; Calleja, G.; Sanchís, R.; Mengual-Recuerda, A.. **Inclusive education. A look at the role of inclusion services in reinforcing students with learning disabilities.** 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://iated.org/inted/>.

Domenech, B.; Téllez, Á.; Juanpera, M.; Ponsich, A.; Ranaboldo, M.. **Multiobjective approach for the design and operation of energy communities.** 33rd European Conference on Operational Research. 26/06/2024. <https://euro2024cph.dk/programme/conference-program>.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **Adaptando la docencia de las matemáticas a los tiempos post COVID-19.** XXXI Jornada ASEPUMA. 2023.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; de Juan, M.; Martorell, C.. **El projecte d'innovació docent B-SMART a noves disciplines. Fomentant la transversalitat en la resolució de reptes.** XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 2023. <https://raco.cat/index.php/RevistaCIDUI/article/view/415315/518632>.

Gil-Figuerola, P.; Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimising food baskets in a local food bank: enhancing nutrition, variety and equity.** ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 04/07/2024.

Gil-Figuerola, P.. **La investigació operativa en l'àmbit comunitari: reptes i oportunitats.** I Congrés de Joves Investigadors en Estudis Locals. 01/07/2024.

Gil-Figuerola, P.; Juanpera, M.; Soler-Noguera, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimising Food Bank Operations: A Multi-Objective Approach for Improved Nutrition, Equity, and Variety.** 33rd European Conference on Operational Research. 01/05/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Koenen, M.F.; Kuri, S.; Damu, C.; Ferrer-Martí, L.. **Optimising diets: quantitative methods for guiding transition towards healthy diets.** ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 04/07/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Koenen, M.F.; Kuri, S.; Damu, C.; Ferrer-Martí, L.. **Preventing malnutrition: quantitative tools for decision-making in optimizing diets and interventions for regions with limited economic access to adequate diets.** 33rd European Conference on Operational Research. 2024.

Plata, C.; Casallas, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **Decoding university-industry partnerships: A neural network approach.** 10th International Workshop on Efficiency in Education, Health and other Public Services. 2024.

Ponsich, A.; Juanpera, M.; Martin, I.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Electrification planning with uncertain demand: a multistage stochastic approach.** ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 04/07/2024.

Porto, A.; Henao, C.; Lusa, A.; Porto-Barceló, R.. **Robust optimization model solving an annual multiskilled staffing problem for retail industry..** 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 26/04/2024. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7\\_86](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_86).

Porto, A.; Henao, C.; Lusa, A.; Porto-Barceló, R.. **Robust optimization model solving an annual multiskilled staffing problem for retail industry..** 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 26/04/2024. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7\\_86](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_86).

Sanchís, R.; De La Torre, R.; Andrés, B.; Calleja, G.. **Proposal of a methodology for the development of final degree projects: a practical and systematic approach.** INTED 2024 - 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://iated.org/inted/>.

Aguilar Perez, Marta; Olivella, J.. **Improving communication procedures by means of video-recorded proposals..** 51st Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 11/09/2023. [https://arrow.tudublin.ie/cgi/viewcontent.cgi?article=1064&context=sefi2023\\_prapap](https://arrow.tudublin.ie/cgi/viewcontent.cgi?article=1064&context=sefi2023_prapap).

Torres, F.; Silvestre, S.; Llorens, A.; Elias, A.. **Work performance evaluation as a motivational approach for early-career self-management.** 51st Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 11/09/2023.

Mas de les Valls, E.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Lusa, A.. **Should teaching guides be used as indicators of gender dimension in a university degree?.** 51st Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 11/09/2023. [https://arrow.tudublin.ie/sefi2023\\_respap/101/](https://arrow.tudublin.ie/sefi2023_respap/101/).



### 7.3 Edició de proceedings de congrés

Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. **Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies 206**. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. Lloc de publicació: Barcelona, . Editorial: Springer. Any: 2024. ISBN/ISSN: 2367-4512. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

### 7.4 Llibres

Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. **Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)**. 2024. ISBN/ISSN: 978-3-031-57995-0. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3031-57996-7>.

Bautista, J.. **Planificación y control de stocks. Modelos de optimización**. DEXTRA Editorial S.L.. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-10026-03-2. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/239/>.

### 7.5 Capítols de llibre

Albareda, S.; Graell, M.; Mas, M.; Berbegal-Mirabent, J.. **Estrategias de integración curricular de los ODS en el aula universitaria. Realidades y desafíos de una experiencia educativa multidisciplinar**. *Estrategias de integración curricular de los ODS en el aula universitaria. Realidades y desafíos de una experiencia educativa multidisciplinar*. Editorial Graó. 2023. Pàgs: 175 ~ 189. ISBN: 9788419416629. <https://www.grao.com/libros/losobjetivos-de-desarrollo-sostenible-en-el-aula-universitaria-estrategias-de-integracion-75988>.

Albareda, S.; Graell, M.; Mas, M.; Berbegal-Mirabent, J.. **Estrategias de integración curricular de los ODS en el aula universitaria. Realidades y desafíos de una experiencia educativa multidisciplinar**. *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el aula universitaria: estrategias de intervención*. Editorial Graó. 2023. Pàgs: 175 ~ 189. ISBN: 9788419416629. <https://www.grao.com/es/producto/los-objetivos-de-desarrollo-sostenible-en-el-aulauniversitaria-estrategias-de-integracion-aye060>.

Anich, N.; Mateo, M.. **Quantitative Procedure for the Redesign of a Multiple Supply Chains Based on Synergies**. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)*. Springer. 2024. Pàgs: 336 ~ 341. ISBN: 978-3-031-57995-0. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Bautista, J.. **Heijunka Mixed Model Sequencing Problem with no Buffers and Work Overload Minimization**. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)*. Springer. 2024. Pàgs: 214 ~ 219. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. **Minimax Thermal Load in the Spent Nuclear Fuel Cask Loading Problem**. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)*. Springer. 2024. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Bonet, J.; Clotet, R.; Colomer, Y.. **Educación para crear sistemas alimentarios sostenibles**. *Informe CYD 2023: la contribución de las universidades españolas al desarrollo*. Fundación Conocimiento y Desarrollo. 2023. Pàgs: 223 ~ 224. ISBN: 978-84-09-55804-9. <https://www.fundacioncyd.org/publicaciones-cyd/informe-cyd-2023/>.

Colombari, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Neirotti, P.. **The impact of digitalization on production management practices: A multiple case study**. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*. Springer. 2024. Pàgs: 254 ~ 258. ISBN: 978-3-03157995-0. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7\\_44](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_44).

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; Manresa, A.. **Manteniendo la identidad B Corp en la compraventa de Teterum**. *Ser empresa B Corp en España. 11 casos pedagógicos para enseñar en el aula otra forma de hacer negocios*. McGraw-Hill . 2024. Pàgs: 49 ~ 59. ISBN: 978-84-486-4353-9.

Muñoz, C.; Calleja, G.; Olivella, J.. **Exploring Internet of Things (IoT) Adoption: Drivers, Enablers and Barriers**. *IoT and data science in engineering management. CIO 2023. Lecture Notes on data engineering and communications technologies*. Springer. 2024. Pàgs: 122 ~ 129. ISBN: 978-3-031-27914-0. <https://link.springer.com/>.

Savall, M.; Ribas, I.. **An UCC network design for sustainable urban logistics in Bilbao**. *Lecture notes on data engineering and communications technologies*. 2023. Pàgs: 7 ~ 12. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-27915-7\\_2](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-27915-7_2).

Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernandez, V.; Eva Gallardo-Gallardo. **Please don't go! Talent retention practices in IT SMEs**. *Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol. 206*. Springer. 2024. Pàgs: 312 ~ 317. ISBN: 978-3-031-57996-7. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Sanchez, N.; Sabate, F.; Cañabate, A.; Tehami, U.. **Analysis of social capital in Aragon's tourism cluster: a social network resources perspective on Twitter.** *Eurasian business and economics perspectives : proceedings of the 38th Eurasia Business and Economics Society Conference.* Springer. 2023. Pàgs: 369 ~ 393. ISBN: 978-3-031-36286-6. <https://link.springer.com/book/9783031362859>.

Ruiz-de-Arbulo, P.; Rodríguez, J.; Fortuny-Santos, J.; Landeta, B.. **A bibliometric analysis of the Time-Driven Activity-Based Costing system. The power of cost accounting in organizations.** *Industry 4.0: the power of data: selected papers from the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management.* Springer. 2023. Pàgs: 49 ~ 56. ISBN: 78-3-031-29381-8. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-29382-5>.

## 7.6 Altres documents científic-tècnics

Álvarez, M.; Berbegal-Mirabent, J.; Mediavilla, Á.; Jiménez, M.T.. **Informe CYD 2023.** 2024. Pàgs: 346. <https://www.fundacioncyd.org/publicaciones-cyd/informe-cyd-2023>.

Fibla, A.; Sunyer, A.; Sanchez, J.. **Implantació del sistema POLCA (Paired-cell Overlapping Loops of Cards with Authorization) en una empresa de mecanitzats d'alta precisió per al sector aeroespacial.** 27/10/2023. Pàgs: 22.

Lafuente, E.; Jose M Sallan. **Digitally Powered Solution Delivery: The Use of IoT and AI for Transitioning Towards a Solution Business Model.** 02/02/2024. Pàgs: 25. <https://ssrn.com/abstract=4714957>.

## 8. Projectes i drets de propietat intel·lectual i industrial

---

### 8.1 Participació en projecte RDi competitiu

**Coordinador científic:** Albareda, S.. Participants: Berbegal-Mirabent, J.. **Mesurar l'impacte positiu de les accions fetes per mitigar el canvi climàtic. Educació climàtica a la Universitat i des de la Universitat.** 29/01/2024-29/01/2026. Durada: 02.00.01. Finançament: 117246.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitats finançadores: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic:** Alejandro, A.; Xhafa, F.. Participants: Serrat, C.; Hatami, S.. **Inteligencia artificial e internet de las cosas para optimizar el consumo energético en el transporte con vehículos eléctricos.** 01/09/2023-01/09/2026. Durada: 03.00.01. Finançament: 136250.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de València. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación; <https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/proyectos-generacion-conocimiento2022/publicaciones>

**Coordinador científic:** Angulo, C.. Participants: Aguado, J. Carlos; Raya, C.; Perramon, X.; Jennifer, N.; Afsordegan, A.. **gion of Reliable syntheTic health data for Federated leArning in seCure daTa Spaces - UPC.** 01/09/2023-31/08/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 92500.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

**Coordinador científic:** Bayramov, E.. Participants: Berbegal-Mirabent, J.; Ribas, I.. **Enhancing sustainable entrepreneurial ecosystems in higher education of Azerbaijan.** 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 799.999€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Mingachevir State University. Entitats finançadores: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea); <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/orgdetails/915693193/project/101083269/program/43353764/details>

**Coordinador científic:** Bosch Prat, Mireia. Participants: Olona, J.; Martí, J.; Gomez, L.. **Vitralls, tradició i coneixement.** 28/02/2023-29/02/2024. Durada: 01.00.02. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: COLEGI APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS;

**Coordinador científic:** Bullich, E.. Participants: Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; González, P.; Aragüés, M.; Sumper, A.; Montesinos-Miracle, D.; R. Villafafila-Robles; Agustin, D.; GalceranArellano, S.; Bergas, J.; Boix, O.; Gomis-Bellmunt, O.; Ferrer-Martí, L.; Ponsich, A.; Fisco, P.; Caprara, A.; Manafi, E.. **Industrial Cluster FLEXibility platform for sustainable FACTories to reduce CO2 emissions and to enable**

**the Energy Transition.** 01/06/2022-30/11/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 1370125.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

**Coordinador científic: Casanovas-Rubio, M.** Participants: de la Fuente, A.; Pons-Valladares, O.; Armengou, J.. **Empoderament de població de baixa renda per a auto-construcció de paviments mitjançant plaques de terra-ciment: una experiència a la comunitat Vitória del Moviment Sense Sostre a Diamantina (Brasil).** 01/03/2023-31/07/2024. Durada: 01.05.00. Finançament: 2600.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: de la Fuente, A.** Participants: Tosic, N.; Komarizadehasl, S.; Monserrat-López, A.; Galeote, E.; I. Josa; Turmo, J.; Ramos, G.; Casas, J.; Aguado, A.; Segura, I.; Casanovas-Rubio, M.. **Enginyeria de la Construcció.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Ferrer-Martí, L.** Participants: Lusa, A.; Pastor, Rafael; Benedito, E.; Domenech, B.; Mateo, M.; Olivella, J.; Ribas, I.; Calleja, G.; Ponsich, A.; Juanpera, M.. **Disseny i Optimització de Processos i Serveis.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Fonollosa, J.** Participants: Martin, E.X.; Perera, A.; Marín, D.; Gil-Figuerola, P.. **Sistema de ventilación inteligente y detección del nivel de higienización de interiores (VIDA).** 19/11/2020/11/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 79260.25€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitats finançadores: Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ); <https://cit.upc.edu/ca/portfolio-item/vida/>

**Coordinador científic: Guirado, F.; Lerida, J.** Participants: Vintro, C.. **Computación Avanzada para los Retos de la sociedad digital.** 01/09/2021-31/08/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 112651.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat de Lleida. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación;

**Coordinador científic: Hatami, S.** Participants: Bervis, G.. **Ciencia de datos para la toma de decisiones informadas en el sector del packaging.** 08/01/2024-07/01/2027. Durada: 03.00.00. Finançament: 37800.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de

Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca; <https://doctoratsindustrials.gencat.cat/doctorats/ciencia-de-datos-para-la-toma-de-decisiones-informadas-en-el-sector-del-packaging/>

**Coordinador científic: Hatami, S.; Panadero, J.** Participants: Peyman, M.; Fuentes, J.; Castañeda, J.; Arguedas, M.; Cobarsí, J.; Daradoumis, A.; Riera, D.; Calvet, L.; Marques, J.; Panadero, J.; Marco, J.M.; Hatami, S.. **Intelligent Algorithms, Data Analytics & Internet Systems**. 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Jofre, L.** Participants: Sayrol, E.; Ribas, I.; Moreno, J.; Estrada, M.; De Zea, D.. **Movilidad en la ciudad del futuro. Preparar a las ciudades para la nueva movilidad 2030 a través de las 4 universidades politécnicas españolas**. 01/10/2021-31/12/2024. Durada: 03.03.00. Finançament: 130515.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

**Coordinador científic: Juanpera, M.** Participants: Ferrer-Martí, L.; Gil-Figuerola, P.; Ponsich, A.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. **Optimització de la distribució social d'aliments: millora de la nutrició de persones en situació de vulnerabilitat**. 01/06/2023-31/05/2025. Durada: 02.00.00. Finançament: 13400.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC). Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: Lopez, D.** Participants: Casado, C.; Cobo, G.; García, D.; Marco, M.; Minguillón, J.; Sancho, M.; Alier, M.; Bruguera, M.; Casany, M.J.; Estela, M. Rosa; Llorens, A.; Martin, C.; Perez-Poch, A.; Sánchez-Carracedo, F.; Vidal, E.; Gil, J.C.. **STEAM University Learning Research Group**. 01/01/202230/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Arquitectura de Computadors. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Mas de les Valls, E.** Participants: Gómez, S.; Lusa, A.; Peña, M.; Baltà, R.. **ERASMUSEDU-2023-CBHE Empower LA HE for Inclusion and STEAM Attraction**. 15/01/2024-14/01/2027. Durada: 03.00.00. Finançament: 38625.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: EURCOM-D.G.EDUCATION&CULTURE;

**Coordinador científic: Minguella-Canela, J.; Reig, L.** Participants: Vinyas, M.; Fernandez, V.; Bordonau, J.; Rovira, A.; Areste, C.; Aguilar Perez, Marta; Eva Gallardo-Gallardo; Herrera Arias, Lidia; De la Rubia, M.; Canal, C.; Perez, Juan J.; Arno, E.; Alcober, J.; Tor, A.; Molins, X.; Martinez, M.; Vidal, R.; Mulero, E.. **Raise excellence in R&S&I in HEI for widening countries**. 01/01/2024-31/12/2028. Durada: 05.00.00. Finançament: 4950000.0€. Àmbit:

Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: European Commission;

**Coordinador científic: Muste, M.** Participants: Catala, A.; Diaz, M.; Parra, X.; Perez, E..  
**TECNOLOGIA ORIENTADA A LA COMUNITAT.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Olivella, J.** Participants: Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Calleja, G..  
**Accions de integració de coneixements amb líders de comunitats indígenes de La Guajira per a la implantació de tecnologia.** 01/07/2024-28/02/2025. Durada: 00.08.00. Finançament: 2900.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: Olivella, J.** Participants: Calleja, G.; Domenech, B.; Canals Casals, L..  
**Elaboració de materials docents sobre les estratègies i el desenvolupament de les activitats de cooperació basats en projectes de subministrament d'aigua a El Salvador.** 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 4790.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 732 Organització d'Empreses OE. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: Olivella, J.** Participants: Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Calleja, G..  
**Capacity Building in Higher Education ERASMUS+ project, Modernising Digital Education in Energy Transition for Circular Economy in Latin America. ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2 (101081473).** 15/02/2023-14/02/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 27476.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://eubegp.org/en/>

**Coordinador científic: Olivella, J.** Participants: Calleja, G.; Domenech, B.; van Wunnik, L.; Aguilar Perez, Marta.  
**Europe-Brazil-Bolivia-Cuba Capacity Building using globally available digital learning modules.** 15/01/2021-14/12/2024. Durada: 03.11.00. Finançament: 30060.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://eubbc-digital.upb.edu/>

**Coordinador científic: Ortín-Àngel, P.; Lafuente, E.** **Bienestar Social y Gestión de los Negocios.** 01/09/2021-31/08/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 98288.3€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Autònoma de Barcelona. Entitats finançadores: MINECO. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.;

**Coordinador científic: Pastor, R..** Participants: Morato, J.; Berbegal-Mirabent, J.. **Soluciones Basadas en la Naturaleza para el tratamiento de Drenaje Ácidos de Roca (DAR) en zonas altoandinas - Perú.** 01/06/202331/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 4500.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: Peña, M..** Participants: Lusa, A.; Mas de les Valls, E.; Baltà, R.; Gallart, M.; Jorge, I.. **Assessment and implementation of Agriculture and Life Science Universities' first Gender Equality plans in Widening Countries. HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01 Coordination and Support Action 101094158.** 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 208300.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: MATEMÀTIQUES. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101094158>

**Coordinador científic: Peña, M..** Participants: Massa, M.; Lusa, A.; Pons, O.; El Madafri, I.; Blanco, M.; Noelia Olmedo-Torre; Barahona, C.; Baltà, R.; Beltran, M.; Garcia, A.. **Impacte social de les STEM.** 01/01/202230/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtiques. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Perera, A..** Participants: Aleman, C.; Armelin, E.; Zanuy, D.; Borràs, N.; Sanchez, M.; Bertran, O.; Parra, X.; Engel, E.; Torras, J.; Navazo, I.; Fairen, M.; Galicia, A.; Labay, C.; Vallverdu, M.; Gomis, P.; Font-Llagunes, J.M.; Oliver-Cervelló, L.; Planell, J. A.; Estrany, F.; Vazquez, P.; Andujar, C.; Brunet, P.; Paez, C.; Fonllosa, J.; Barjau, A.; Ortiz-Hernández, M.; Iribarren, J.; Fabregat, G.; Monclús, E.; Chica, A.; Pàmies-Vilà, R.; Chausse, V.; Perez, M.; Lanzalaco, S.; Mañanas, M.A.; Alonso, J.F.; Clos, D.; Duch, M.; Lopes, M.; Pelechano, N.; Romero, S.; Susin, A.; Ginjaume, M.; Catala, A.; Vinacua, À.; Arroyo, M.; Bachiller, A.; Serna, L.Y.; Febrer-Nafría, M.; Garcia Balcaza, V.; Diaz, M.; Saez, P.; Marateb, H.; Cenciarini, M.; Fernandez, D.; Madrenas, J.; Muñoz, J.J.; Borràs, M.; De Miguel, J.; Favata, A.; Roig, M.; Cabestany, J.; Gibert, Karina; Mijancos, G.; Tost, A.; Maceratesi, F.; Casals, A.; Vilaplana, V.; Rojas, M.; Rosell, F.; Tost, D.; Hernando, J.; Benitez, R.; Riu, P.J.; Aranda, J.; Ageno, A.; Nolla-Colomer, C.; Bragos, R.; Frigola, M.; Aguado, J. Carlos; Angulo, C.; Hernansanz, A.; Barrue, C.; Ramos, J.; Martin, E.X.; Bejar, J.; Fernandez, M.; Martinez, A.; Belanche, Ll.; Garcia, M.; Ginebra, M.P.; Vilaseca, M.; Pujol, J.; Català Roig, N.; Canal, C.; Español, M.; Diaz, F.; Aldaba, M.; Cortes, U.; Pegueroles, Marta; Garcia, C.E.; Cortes, A.; Rupérez de Gracia, E.; Burgos, Francisco J.; Escudero, G.; Rodriguez, D.; Mestre, C.; Farreres, J.; Manero, J.; Rodríguez, A.; Gatiús, M.; Guillem-Martí, J.; Mas-Moruno, C.; Alterini, T.; Martínez-Roda, J.A.; Martín, M.; García-Torres, J.; Rey, L.; Mugica, F.; Sadowska, J.; Nebot, A.; Tornín, J.; Hakimi, O.; Padro, L.; Martín, H.; Raya, C.; Punset, M.; Romero, E.; Konka, J.; Ruiz, F.; Raymond, S.; Sánchez-Marrè, M.; Torres, D.; Sanchez, M.; Bonany, M.; García-Mintegui, C.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Turmo, J.; Hamouda, I.; Vazquez-Salceda, J.; Mateu-Sanz, M.; Vellido, A.; Minguela, J.; Echebarria, B.; Ramirez de La Piscina, L.; Alvarez-Lacalle, E.; Alonso, S.; Lopez, D.; Prats, C.; Valls, J.; Tauste Campo, A.; Ginovart, M.; Auguet, C.; Gonzalez, R.; Arias, S.; Gómez Melis, Guadalupe; Langohr, K.; Fernandez,



D.; Cortes, J.; Sánchez, À.; Jordi Torner; Serranoli, G.; Alpiste, F.; Kahatt, S.; Sanchez Egea, Antonio J.; González, M.; Rodriguez, A.. **Xarxa R+D+I en Tecnologies de la Salut (Xartec Salut)**. 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 1000000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Ponsich, A.** Participants: Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Panadero, J.; Pastor, Rafael; Leduchowicz-Municio, A.; Hatami, S.; Juanpera, M.. **SOLUCIONES SOSTENIBLES DE EVALUACIÓN, DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN EN ZONAS RURALES DE PAÍSES SUD-AMERICANOS**. 01/06/2023-31/05/2025. Durada: 02.00.00. Finançament: 19000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 732 Organització d'Empreses OE. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

**Coordinador científic: Reig, L.; Perez, Juan J.** Participants: Molins, X.; Arno, E.; Tella, A.; Canal, C.; Ribas, I.; Alcober, J.; Segalas, J.; Bordonau, J.; Pardas, M.; Garrido, N.; Benitez, R.; Fernandez, V.; Carrio, M.; Aguilar Perez, Marta; Moncada, B.; Mateu, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Artigas, D.; Garcia, A.; Garcia-Almiñana, Daniel; Gutierrez, J.; Vallbé, M.; Vendrell, E.; Ferrer, D.; Adam, A.; Martin, S.; Mañoso, C.; Areste, C.; Mulero, E.; Martinez, M.; Giralt, J.; Pujol, J.; Herrera Arias, Lidia; Carol, M.; Oller, M.; Rubia, M.; De la Vega, R.; Espadas, C.; Cutillas, A.; López, M.; García, A.; Álvarez, M.; Miranda, M.; Pí, P.; García, M.; Alsina, E.; de Mingo, M.; Gemma Tejedor; Díaz, G.; Reig, L.; Spadaro, S.; Komarizadehasl, S.; Tella, A.; Ferrer, D.; Adam, A.. **Unite! University Network for Innovation, Technology and Engineering**. 01/11/2022-31/10/2026. Durada: 04.00.00. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Vicerectorat de Política Internacional. Entitats finançadores: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea);

**Coordinador científic: Reig, L.; Perez, Juan J.** Participants: Tor, A.; Herrera Arias, Lidia; Rubia, M.; Eduardo Prieto-Araujo; Vinyas, M.; Julibert, J.; Bordonau, J.; Fernandez, V.; Rovira, A.; Tella, A.; Ferrer, D.; Martinez, M.; Arno, E.; Iñigo, R.; Mulero, E.; Reig, L.; Perez, Juan J.. **Planing the Future of R&I in European University Alliance Unite**. 01/01/2021-31/12/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 295280.79€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: European Commission;

**Coordinador científic: Ribas, I.** Participants: Pardas, M.; Roca, S.; De la Vega, R.. **Renforcer les mécanismes nationaux et régional d'assurance qualité par un processus conjoint d'évaluation et d'accréditation, ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-3 101083175** . 01/05/2023-30/04/2026. Durada: 03.00.00. Finançament: 94364.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: Commission of European Communities;

**Coordinador científic: Ribas, I.** Participants: Savall, M.. **Nou Model Integrat de Distribució Urbana de Mercaderies a la ciutat de Barcelona: convivint amb l'espai**

**públic.** 01/12/2020-30/11/2024. Durada: 04.00.00. Finançament: 33960.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca; <https://doctoratsindustrials.gencat.cat/doctorats/nou-model-integral-de-distribucio-urbana-de-mercaderies-a-laciutat-de-barcelona-convivint-amb-lespai-public/>

**Coordinador científic: Rodriguez, I..** Participants: Lehmkuhl, O.; Garcia, J.; Capdevila, R.; Ventosa-Molina, J.; Garcia-Almiñana, Daniel; Ruiz Mansilla, Rafael; Cadafalch, J.; Miro, A.; Owen Coppola, Angel Herbert; Barcelo, J. M.; Guerrero, M.; Avila Salinas, Matías Oscar; Ghandeha, M.; Rodriguez-Donaire, S.; Calafell, J.; Cid, P.; Allka, X.; Paredes, J.; Garcia-Melendo, E.. **Under the skin of the city: Urban simulations for nature-based solutions.** 29/01/2024-28/01/2026. Durada: 02.00.00. Finançament: 224262.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Rodriguez, I..** Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Soria, M.; Garcia-Almiñana, Daniel; Garcia-Melendo, E.; Ventosa-Molina, J.; Ruiz Mansilla, Rafael; Montala, R.; García-Berenguer, Marina; Consul, R.; Cadafalch, J.; Gonzalez, D.; Gago, J.; Alins, J.; Mata, J.; Capdevila, R.. **Turbulence and Aerodynamics in Mechanical and Aerospace Engineering Research Group.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Rodriguez, I..** Participants: Garcia-Almiñana, Daniel; Soria, M.; Rodriguez-Donaire, S.; García-Berenguer, Marina; Martín, R.; Montala, R.; Tur, C.. **Hacia estrategias de actuación en tiempo real para control de flujo y reducción de ruido en aeronaves..** 01/09/2021-31/08/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 133100.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

**Coordinador científic: Salas, C.; Galera, M..** Técnicas innovadoras para el diseño y análisis ergonómico de entornos de trabajo del futuro. 18/07/2023-31/12/2023. Durada: 00.05.14. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: INSTITUTO BIOMECANICO DE VALENCIA. Entitats finançadores: INSTITUTO BIOMECANICO DE VALENCIA;

**Coordinador científic: Jose M Sallan.** Participants: Lafuente, E.; Abad, J.; Berbegal-Mirabent, J.; Sabate, F.; Cañabate, A.; Lordan, O.; Simo, Pep; Fernandez, V.; Sunyer, A.; Saura, M.. **Grup de Recerca en Organització.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Suarez, R.** Participants: Peña-Pitarch, E.; Zaplana, I.; Palomo-Avellaneda, L.; Alfaro, R.; Mas, Orestes; Rosell, J.; Bautista, J.; Ruiz, O.; Olvera, P.. **Service and Industrial Robotics - Operation, Production and Enterprise.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

**Coordinador científic: Sunyer, A.** **Contrato de colaboración proyecto de industria alimentaria inteligente del siglo XX1 (ALIMENTE 21).** 01/01/2022-31/12/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 51800.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: CODORNIU, S.A.;

**Coordinador científic: Trullén, J.** Participants: Eva Gallardo-Gallardo; Fernandez, V.; Valverde, M.; Stirpe, L.; Zárraga, C.. **La gestión del talento en las grandes empresas españolas: integrando variables sectoriales y organizativas.** 01/09/2022-31/08/2026. Durada: 04.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Ramon Llull. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación;

**Coordinador científic: Tsvetkova, N.** Participants: Berbegal-Mirabent, J.. **Stay rural and successful in the digital era.** 01/11/2021-31/01/2024. Durada: 02.03.00. Finançament: 222820.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitats finançadores: UE Erasmus +KA2; <https://digirur.eu/>

**Coordinador científic: de la Fuente, A.** Participants: Torrents, J.M.; Armengou, J.; Pons-Valladares, O.; Galeote, E.; Casanovas-Rubio, M.; Aguado, A.; Garcia, Y.; Najari, A.; Aidarov, S.; Nogales, A.; Martinello, D.; Bajic, P.; Tomic, N.; Liu, G.; Amin, S.; Sadrolodabae, P.; Tosik, N.. **Fluencia y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras.** 01/06/2020-29/02/2024. Durada: 03.09.00. Finançament: 151250.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

**Coordinador científic: Aragüés, M.** Participants: Barja, S.; Bullich, E.; Girbau-Llistuella, Francesc; Jené, M.; Lloret-Gallego, P.; Munné, I.; Rücker, F.; Saldaña, A.; R. Villafila-Robles; Boix, O.; Montesinos-Miracle, D.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran; Agustin, D.; Bergas, J.; Galceran-Arellano, S.; Bravo, I.; Hernandez, A.; Luna, A.. **Big Data for OPen innovation Energy Marketplace.** 01/01/2020-30/11/2023. Durada: 03.11.00. Finançament: 1401948.74€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/872525>

**Coordinador científic: Soria, M.** Participants: Rodriguez, I.; Garcia-Almiñana, Daniel; Bergadà, J.M.; Garcia-Melendo, E.; Rodriguez-Donaire, S.. **A NEW MASTER COURSE IN APPLIED COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS.** 15/11/2019-14/11/2023. Durada: 04.00.00. Finançament: 77897.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament

de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/609965>

**Coordinador científic: Ribas, I.; Benedito, E.. Customer Quality 4.0..** 16/09/2019-25/09/2023. Durada: 04.00.10. Finançament: 33960.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

## 8.2 Participació en projecte RDi no competitiu

**Coordinador científic: Berbegal-Mirabent, J.. Contracte de col·laboració per l'estudi de la contribució de les universitats al desenvolupament econòmic i social.** 01/02/2022-31/01/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 25500.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: FUNDACIÓ CYD;

**Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. Assignació de places de concursos en el sector sanitari mitjançant algorismica: Cas CIS.** 13/05/2024-13/11/2024. Durada: 00.06.01. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: CONSORCI SANITARI INTEGRAL;

**Coordinador científic: Lordan, O.. Contracte de col·laboració I+D per la millora i manteniment de procediments automatitzats.** 01/01/2024-31/12/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 6000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: VOLOTEA SL;

**Coordinador científic: Lusa, A.. CONVENIO DE CÁTEDRA VANDERLANDE INDUSTRIES ESPAÑA, S.A.U.UPC.** 01/05/2022-30/04/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: VANDERLANDE INDUSTRIES ESPAÑA, SA;

**Coordinador científic: Montesinos-Miracle, D.; Bullich, E..** Participants: Domenech, B.; Juanpera, M.. **Nuevas soluciones basadas en Inteligencia Artificial para la eficiencia y la flexibilidad de la producción industrial.** 01/06/2024-30/06/2027. Durada: 03.01.00. Finançament: 125000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitats finançadores: Zeo Technology for Industry sl;

**Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. PROYECTO INNOVACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA EN EL SECTOR DE LA CONTRUCCIÓN.** 11/12/2023-11/12/2024. Durada: 01.00.01. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CERPIE - Centre

Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitats finançadores: MES SALUT I TREBALL, SERVEI DE PREV;**Coordinador científic: Salas, C.; Galera, M. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE ENFERMEDAD NO TRAUMÁTICA RELACIONADA CON EL TRABAJO.** 01/05/2024-30/09/2024. Durada: 00.05.00. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: UNION GENERAL DE TRABAJADORES. Entitats finançadores: UNION GENERAL DE TRABAJADORES;

**Coordinador científic: Lusa, A. Formació en logístca per estudiants del Tecnológico de Monterrey.** 30/04/2019-29/04/2024. Durada: 05.00.00. Finançament: 6255.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: Instituto tecnológico de estudios s;

### 8.3 Participació en projecte d'innovació docent

**Responsable: Peña, M.** Participants: Boix, O.; Doria-Cerezo, A.; Lusa, A.; Minguella-Canela, J.; Baltà, R.. **Projecte d'Aprenentatge-Servei en l'àmbit STEM.** 05/04/2024. Àmbit: Autonòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

**Responsable: Berbegal-Mirabent, J.** Participants: Diaz, M.; Lopez, M.; Llorens, A.; Mir, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Segura, N.; Perat, J.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.. **InnoCrowd: Una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes.** 17/10/2024. Àmbit: Autonòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

## 9. Tesis doctorals i altres treballs acadèmics

---

### 9.1 Direcció de tesis doctorals

Autor: **Hinojosa, J.** **Investigación sobre la persistencia, el cambio y la materialidad de la identidad organizacional: entrevistas a expertos y el caso de una empresa centenaria.** 30/05/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sanchez, N.** **Comunicación Corporativa y su Influencia en la Generación de Capital Social Empresarial.** 18/12/2023. Excel·lent. Direcció: Cañabate, A.; Sabate, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Andreu, E.** **Multi-manned Assembly Line Balancing Problem con tiempos de proceso dependientes (MALBP-DTT).** 15/12/2023. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Pastor, Rafael; García-Villoria, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Aguilar, J.** **Desarrollo de competencias de Inteligencia Emocional (IE) en el perfil profesional de la Ingeniería Civil.** 01/12/2023. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Pons, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Maleki, B.** **MCDM Approach for Sustainability Assessment of High-Rise Residential Buildings.** 15/09/2023. Excel·lent. Direcció: de la Fuente, A.; Casanovas-Rubio, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

### 9.2 Direcció de treballs finals de màster

Autor: **Avila Cruz, Irma Yolany.** **App para cuidado de nuestras mascotas.** 16/10/2023. Notable. Direcció: Barrabes, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cabanillas Del aguila, César Javier.** **Desarrollo de software de Sustainability Supply Chain Management.** 16/10/2023. Excel·lent. Direcció: Barrabes, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Simonetti González, Aina.** **Estudio para la mejora de los procesos productivos de una empresa del sector de la automoción.** 23/05/2024. Notable. Direcció: Fernandez, V.; Torres-Soto, Josep-Lluis. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **De La torre forero, Daniel.** **Estudio de viabilidad económica de una empresa de instalaciones fotovoltaicas..** 20/05/2024. Notable. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Monllonch I martí, Marc. Caracterització dels accidents de trànsit a França mitjançant clustering.** 14/05/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Prats Román, Pol. Establishing a consultancy focused on R&D&I deductions and incentives.** 08/02/2024. Notable. Direcció: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tacchini, Sofia. Forecasting stock market behavior using artificial intelligence.** 08/02/2024. Excel·lent. Direcció: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alvis Montero, Nicolas. Modelado de los componentes básicos y simulación de flujos de un almacén automatizado con la herramienta de SW Plant Simulate.** 30/10/2023. Notable. Direcció: Ponsich, A.; Hatami, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alagarda Traver, Leticia. Estudi per a la transformació tecnològica d'un taller metal·lúrgic a una empresa del sector industrial.** 06/02/2024. Matrícula d'Honor. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernández Artacho, Israel. Estudio para la creación de una empresa dedicada a la fabricación de dispositivos electromecánicos conectados a Internet para el mantenimiento autónomo de huertos urbanos.** 19/10/2023. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Muñoz González, Javier. Estudio para la mejora de la gestión y organización del mantenimiento en una fábrica de microesferas de vidrio.** 19/10/2023. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Reyes De caralt, Nicolás. Estudio para la puesta en marcha de una startup para la creación de una herramienta de soporte para la arquitectura.** 17/10/2023. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **De Olano vacarisas, Javier. Desarrollo de un modelo de análisis de negocio para la identificación de oportunidades de crecimiento en el mercado de los semiconductores.** 06/10/2023. Notable. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zevallos Barrios, Jose Lensky. Mejora ergonómica en el diseño del puesto en el proceso de marcate y empaquetado de anillos..** 14/02/2024. Notable. Direcció: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pineda Morante, Núria. Diseño de un plan de formación para la prevención de riesgos en la Industria 4.0.** 16/10/2023. Notable. Direcció: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Muñoz Banderas, David. Desarrollo de una "price tool" para rodillos de laminación en frío.** 06/10/2023. Notable. Direcció: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gimenez Ortega, Ferran. Estudio sobre los costes estándar en una empresa de proyectos de maquinaria para el sector sanitario.** 25/10/2023. Aprovat. Direcció: Sicilia, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Montaruli, Lorenzo. Finance and control for advanced services.** 08/02/2024. Excel·lent. Direcció: Solans, A.; Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Pons, German. Estudi per a la implantació del sistema lean manufacturing en una empresa de tractament de residus orgànics.** 16/05/2024. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez Rodríguez, Carlos. Study to implement innovative solutions, streamline current processes and establish continuous improvement in a distribution company.** 14/05/2024. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Teixeira Ferreira, Laura. Leadership characteristics in innovation management: identification of the key characteristics.** 24/01/2024. Notable. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernandez Gomez, Leonardo. Startup especializada en la búsqueda, Project managment y Asset management de espacios comerciales para empresas del sector de retail en las principales ciudades de Colombia.** 16/05/2024. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.; Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Diaz Vazquez, Alejandro. Plan de empresa de negocio de Flipping Inmobiliario en Uruguay.** 16/05/2024. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gonzalez Al-ber, Henry Joseph. Plan de negocio para una empresa promotora y de gestión de residencias de estudiantes en Barcelona, España.** 16/05/2024. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Carbonell Pérez, Paola. DLR EAGLeT Project: Feasibility study of STRATOFly vehicle.** 22/05/2024. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alonso Garcia, Robert. Study of crew cost tracking model.** 20/05/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Núñez Arias, Daniel. Estudio de la evolución económico-financiero de las principales empresas del sector farmacéutico en España.** 20/05/2024. Notable. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lapeña Esteban, Andrea. Estudio de viabilidad económica de una casa auto eficiente como alojamiento turístico y escuela de aprendizaje.** 20/05/2024. Notable. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Molina, A. Study of heuristics for the of crew scheduling problem.** 17/05/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.; Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Asensio I robles, Adrià. Estudio y análisis de la situación económica y financiera de los equipos de fútbol de la LFP (Liga de Fútbol Profesional).** 16/05/2024. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Giner Conde, Rocio. Driving Sustainability: A Cost-Benefit Analysis of Green Transportation in Evonik's Smart Materials Supply Chain.** 14/05/2024. Excel·lent. Direcció: Alfaro, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Miró Gisbert, Carles. Estudi i millora de la cadena de subministrament d'un prototip d'impressora 3D.** 13/05/2024. Notable. Direcció: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carnicero Carmona, Ferran. Implementació d'un nou sistema de planificació de la demanda a una empresa multinacional.** 13/05/2024. Excel·lent. Direcció: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodriguez Villa, Enrique. Business plan: Empresa de nueva creación especializada en real estate .** 16/02/2024. Notable. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Grob Crovo, Andreas Martin. PLAN DE MARKETING DE FINSA ARQUITECTURA S.L. PARA POSICIONAMIENTO DE MARCA HUNTER DOUGLAS EN EL MERCADO ESPAÑOL.** 16/02/2024. Notable. Direcció: Viscarri, J.; González, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ibañez Minaya, Kevin Abel. Aplicación de realidad virtual como mejora en el marketing de proyectos inmobiliarios en Perú.** 16/02/2024. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Luis Carrillo, Oscar. Propuesta de modelo de auditoría en relación a la legislación en materia de Seguridad y Salud a empresas del sector de la Construcción en México..** 16/02/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mojica Silva, Ana Maria. Redacción de estudio de seguridad y salud para la reparación, modernización y mejora de un puente ferroviario en Huelva, de acuerdo al real Decreto 1627/1997.** 14/02/2024. Notable. Direcció: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rubio Albaladejo, Mireya. Implementación de la ISO 45001 Seguridad y Salud en Inoxcenter S.L.U.** 14/02/2024. Excel·lent. Direcció: Martos, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mena Pérez, Alberto. La Influència de l'Ocupació il·legal a la construcció. Cas pràctic..** 12/02/2024. Aprovat. Direcció: Guixa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Luu, Huu Tri. Study of the scaling of Agile methodology in large organisations: A systematic literature review.** 09/02/2024. Excel·lent. Direcció: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Wardi, Soukaina. Study for Exploring the Role of Artificial Intelligence in Project Management: Opportunities and Implications.** 09/02/2024. Aprovat. Direcció: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Facciorusso, Giuseppe. Patent landscape report of a cutting-edge solid propellant.** 09/02/2024. Excel·lent. Direcció: Solans, A.; Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hannemann, Ian-hendrik Steffen. A Comparative Study of Traditional and Data-Driven Approaches in the Project Management Performance..** 09/02/2024. Excel·lent. Direcció: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Chun, Huang. The Influence of Culture and other Factors on Consumer Attitudes Towards Sustainable Consumption.** 08/02/2024. Notable. Direcció: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Marques Maristany, Carlota - Cristina. Designing sustainable products with a value-based approach.** 08/02/2024. Notable. Direcció: Solans, A.; Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carles Mañez, Oscar. Homologation of a new market for an engine and car model.** 08/02/2024. Excel·lent. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bastarrachea Rivas, Juan Victor. Análisis de procesos y evaluación de riesgos de seguridad y salud en el trabajo en terminales portuarios peruanos.** 07/02/2024. Excel·lent. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Diaz Rivero, Rogers Alberto. Análisis comparativo entre los sistemas de Seguridad y Salud Laboral de Colombia y España.** 07/02/2024. Notable. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Angeles Sosa, Omar Manuel. Study to Enhance Smart Factories Through Industrial Automation of Robotic Cells in Car Parts Manufacturing.** 07/02/2024. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodrigues, Matilde. Study for the implementation of a highly automated logistic solution for a real company.** 07/02/2024. Matrícula d'Honor. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jimenez Fernandez, Carla. Exploración estratégica y viabilidad económica de la expansión empresarial de MI-GSO|PCUBED Barcelona.** 06/02/2024. Matrícula d'Honor. Direcció: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jimenez Fernandez, Carla. Exploración estratégica y viabilidad económica de la expansión empresarial de MI-GSO|PCUBED Barcelona.** 06/02/2024. Matrícula d'Honor. Direcció: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Argemí Doncel, Héctor. Estudio para el diseño del proceso de producción de una empresa heladera artesanal para hacer frente a un crecimiento en la demanda..** 06/02/2024. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Luque Callejo, Marc. Plan de negocio y estudio de viabilidad económica sobre la empresa "Smart Room Solutions".** 06/02/2024. Notable. Direcció: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Plantalech, Marc. Reorganització del sistema productiu en una empresa de fabricació de material plàstic.** 05/02/2024. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Plantalech, Marc. Reorganització del sistema productiu en una empresa de fabricació de material plàstic.** 05/02/2024. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vila Codina, Enric. Impact and feasibility of multi-modal transport in airport infrastructure: Spain as case study.** 30/01/2024. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Chaler Tost, Clàudia. Study of interdependence of airlines.** 31/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ghanem, Olfa. Assessment of stripping acids for ammonia recovery from livestock manure using Liquid-Liquid Membrane Contactors .** 31/10/2023. Aprovat. Direcció: Valderrama, C.; You, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sales Mateo, Arnau. Estudi per a la millora dels processos d'aprovisionament d'una empresa de retail del sector alimentari.** 25/10/2023. Notable. Direcció: Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Villa Serrano, Pedro Ezequiel. Estudio para la industrialización y comercialización de una nueva gama de productos en una empresa del sector metalúrgico.** 24/10/2023. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González Doña, Daniel. Estudio de la viabilidad económica de una empresa del sector de la restauración para universidades y residencias estudiantiles.** 20/10/2023. Notable. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Grande Silva, Albert. Estudio económico financiero de las principales empresas del sector energético en España.** 20/10/2023. Aprovat. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Soto Sánchez, Damián. Sostenibilidad vs desarrollo sostenible: propuesta didáctica para fomentar el pensamiento crítico en torno a los ODS para la asignatura de Tecnología i Digitalització.** 18/10/2023. Notable. Direcció: Cañabate, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Boguñá Urue, Jaume. La sustitución del transporte aéreo por otros modos de transporte: ¿Realidad o Ficción? – El caso de Europa.** 18/10/2023. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Calderón Yarlequé, José Carlos. Estudio de viabilidad de la puesta en marcha de un Gaming Center en Sabadell.** 17/10/2023. Notable. Direcció: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Calderón Yarlequé, José Carlos. Estudio de viabilidad de la puesta en marcha de un Gaming Center en Sabadell.** 17/10/2023. Notable. Direcció: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez Entrena, Adrián José. Study of the stand planning.** 17/10/2023. Excel·lent. Direcció: Faure, M.; Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Chaler Tost, Clàudia. Study of interdependence of airlines.** 17/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tintore, L.. Estudi del teixit empresarial aeronàutic.** 17/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Calderon Cardenas, Moises. Estudio para la creación de herramientas de soporte para directores de producción en la implantación de un pull system.** 17/10/2023. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alonso Almecija, Andrea. Estudio del estado de seguridad y salud de técnicos de campo con riesgo eléctrico que acceden a superficies y subterráneos de transformación.** 16/10/2023. Aprovat. Direcció: Galera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Piñol Moreno, Marc. Strategic management plan of a disruptive business idea about finding allocation for Erasmus students.** 16/10/2023. Notable. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Domínguez González, Víctor Fernando. Estudio de la viabilidad para la introducción al Mercado de Ortesis con Células Peltier.** 16/10/2023. Excel·lent. Direcció: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fibla Aguiló, Alba. Estudi per a la implantació del sistema Lean Manufacturing en una empresa de mecanitzats d'alta precisió per al sector aeroespacial.** 16/10/2023. Excel·lent. Direcció: Sanchez, J.; Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Barcons Bou, Pol. El repte de l'I+D+i per a la PYME a Catalunya.** 16/10/2023. Notable. Direcció: Borrell, M.; Saura, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Serafini Esper, Juan Cruz. ESG en PYMES de Real Estate.** 09/10/2023. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Torres Manosalva, Daniel Felipe. Business Plan de la desarrolladora inmobiliaria Klopp caso de estudio Bogotá-Colombia.** . 09/10/2023. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernandez Escuer, Víctor. Single and Multi-objective Optimization Algorithms in Python applied to Vehicle Dynamics Simulations.** 06/10/2023. Excel·lent. Direcció: Ponsich, A.; Hatami, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Badjie Coly, Jerreh. Integración de un CRM y ERP para la optimización de la gestión de pedidos y su facturación.** 04/10/2023. Excel·lent. Direcció: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Figueras Vall, Marta. Estudi de la distribució de punts de recollida de paqueteria en la ciutat de Barcelona.** 03/10/2023. Excel·lent. Direcció: Savall, M.; De Medina, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González Acevedo, Roger Enric. Pla de negoci per empresa del sector ciclisme: fusionant producte i servei en un punt d'accés.** 28/09/2023. Excel·lent. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

### 9.3 Direcció d'altres treballs acadèmics

Autor: **De Aquino serrano, Ana. Análisis de las estrategias de venta en el sector del automóvil.** 22/04/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Serra Asensio, Pau. Automatització del procés de control visual en la indústria.** 06/02/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, S.; Palau, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernandes Sousa pereira, Sara Ana. Teleworking's Paradigm Shift:Leadership, Organizational Culture, and the Social Sustainability Dynamic.** 30/01/2024. Excel·lent. Direcció: Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Kudryavtseva, Lolita. Explorando algoritmos de clasificación de textos: estudio comparativo en análisis de sentimientos y clasificación temática.** 25/01/2024. Notable. Direcció: Cañabate, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Miserachs Buenaventura, David. How can telecommunications tower companies evaluate and report its growth efficiently?** 24/05/2024. Notable. Direcció: Cuevas, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Orós López, Miquel. ESTRATEGIA DE MARKETING Y COMERCIALIZACIÓN DE UN CARRO DE LA COMPRA INTELIGENTE.** 06/02/2024. Notable. Direcció: Diaz, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cortes Baldin, Andrea. AIDE, cognitive support for people with memory loss.** 31/10/2023. Excel·lent. Direcció: Esteve, J.; Diaz, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ferragut I clotet, Oriol. Disseny d'un dron per a la detecció i primera intervenció d'incendis.** 10/07/2024. Notable. Direcció: Faure, M.; Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Canada Carceller, Aleix. Anàlisi dels costos de fabricació d'una empresa de sabons, detergents i productes químics.** . 21/09/2023. Notable. Direcció: Ferrer-dalmau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lao Rosell, Guillem. Study of commercial Reusable Launch Vehicles Business Model: Case Study of New Glenn from Blue Origin.** 29/01/2024. Excel·lent. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Llobet Catafal, Marta. Seguiment de l'obra de rehabilitació d'una sala d'actes multiconfessional al cementiri de Montjuïc.** 14/02/2024. Notable. Direcció: Gil, C.; Llopart, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mesa Sanchez, Cristian. Optimización del comercio electrónico de objetos virtuales en Steam.** 18/10/2023. Notable. Direcció: Gil, J.C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mihailescu, Lucian Marian. Estudi de l'evolució de preus i coeficients de les fórmules polinòmiques.** 12/02/2024. Excel·lent. Direcció: Lamadrid, G.; Baringo, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Castellet Sánchez, Laia. Estudi i disseny mecànic d'un casc de l'Ironman.** 10/07/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.; Faure, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rubio Guerrero, Mario. Study of the Airbus A330-700L Beluga XL structure and reproduction of a 1:50 scale model.** 13/05/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jiménez Duarte, Eduardo. Study of the Boeing 787-8 structure and reproduction of a 1:80 scale model.** 13/05/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Iborra De toledo, Guillem. Study of the F-35 Lightning II structure and reproduction of a 1:12 scale model.** 05/02/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sierra Redondo, Iker Pere. Study of the F-117A Nighthawk structure and reproduction of a 1:12 scale model.** 05/02/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Falomir Vilà, Marc. Study and development of Ardupilot missions for fixed-wings.** 19/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Al Omar mesnaoui, Yasmin. Estudi i optimització d'un procés productiu de forja en calent per a peces d'automoció.** 19/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gimenez Ruiz, Sergi. Estudi i optimització d'un procés de producció de Whisky tradicional.** 16/10/2023. Aprovat. Direcció: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carreras Guixe, Alvaro. Projecte d'implantació d'una instal·lació destinada a logística hospitalaria.** 31/01/2024. Notable. Direcció: Marti, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ibars Vignola, Lorena. Actualització del portfoli d'una empresa en base a la demanda i les condicions logístiques.** 30/01/2024. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Caballeria Goutan, Albert. Avaluació de les millores en política de gestió de stocks en situació de paràmetres dinàmics.** 30/01/2024. Notable. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lizaur López, Roger. Projecte per al desenvolupament d'una base d'estacionament de drones i recàrrega de bateries.** 18/10/2023. Aprovat. Direcció: Muñoz, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nilsson, Alida. Emerging technologies in road construction & infrastructure.** 06/02/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Amouroux Perez, Armand. Estudi de la viabilitat per a la introducció al Mercat i Styling d'unes ulleres de sol d'estil urbà (urban eyewear).** 24/10/2023. Notable. Direcció: Resa, J.; Monagas, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Arasa Bordera, Joan Agustí. Estudi de viabilitat per a la creació d'una marca de motors portables per embarcacions de petita envergadura.** 16/10/2023. Excel·lent. Direcció: Resa, J.; Monagas, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Varderi Mateu, Max. Design of the business plan of a brand representation agency within the world of nautical sports.** 26/09/2023. Excel·lent. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pérez Martínez, José Alfredo. Study of commercial Reusable Launch Vehicles Business Model: Case Study of Terran R from Relativity.** 20/05/2024. Aprovat. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.; GarciaAlmiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **García Díaz, Alex. Study of commercial Reusable Launch Vehicles Business Model: Case Study of Falcon 9 Heavy from SpaceX.** 29/01/2024. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **De Pablos antoñana, Ana Enhong. El proceso de las licitaciones.** 10/07/2024. Aprovat. Direcció: Roger, L.; Llopart, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Meya Vidal, Joan. Creació d'una S.L. per activitats immobiliàries amb valor afegit.** 12/02/2024. Notable. Direcció: Soriano, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Schoenmakers, Jorg. Sustainable Commons Management in the Pyrenees: A Farmer-Centric Research.** 14/05/2024. Notable. Direcció: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Minobis Oliveras, Martí. Anàlisi i estudi de la situació del procés productiu d'un departament tècnic.** 10/07/2024. Aprovat. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Comas Pedragosa, Mauro. Desenvolupament d'un sistema d'il·luminació d'una bicicleta a través d'energies renovables.** 10/07/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Jorda, Xoan. Anàlisi forma de sellatge de conductes de comunicació en components hidràulics.** . 10/07/2024. Aprovat. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gascón Blasco, Pol.** **Análisis de la influencia de las actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en la evolución de la accidentabilidad laboral.** 10/07/2024. Notable. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rasal Allué, Alba.** **Viabilidad económica y promoción de una residencia universitaria en la ciudad de Huesca.** 10/07/2024. Notable. Direcció: Llopart, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **De La rosa torices, Maria.** **ESTABLECER LOS REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD PARA SU DIGITALIZACIÓN.** 10/07/2024. Excel·lent. Direcció: Llop, O.; Saez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Torilo Picón, Raul.** **Study of a dynamic surveillance drone for high-speed vehicle detection.** 10/07/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pullares Gonzalez, Melina.** **Study of a drone for aircraft maintenance inspections.** 10/07/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gomez Niño, Miriam.** **Disseny del sistema de recollida de dades pels serveis de neteja viària i de recollida de residus..** 08/07/2024. Notable. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gonzales Castillo, Paula.** **Preparation of a business plan for a 3D printing and DIY service company.** 08/07/2024. Notable. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Abad Muñoz, Joel.** **Planteamiento de una estrategia de implemetación de Systems Engineering con BIM.** 08/07/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bueno Romero, Raúl.** **Análisis de viabilidad: Incorporación de un nuevo producto en una empresa existente.** 08/07/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Aparicio Moya, Àlex.** **Optimització i remodelació d'espais per a centres de processament de dades..** 05/07/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Guix Claramunt, Enric. Projecte per al desenvolupament d'ulleres de realitat virtual i augmentada per esports de neu.** 21/05/2024. Excel·lent. Direcció: Muñoz, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Figuroa, C.. Estudios sobre la seguridad en los espacios del laboratorio de materiales de la EPSEB.** 17/05/2024. Aprovat. Direcció: Navarro Ezquerria, A.; Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Naula Tercero, Jefferson Ronal. Iniciando Operaciones: La Creación de un Despacho de Arquitectura Técnica.** 16/05/2024. Aprovat. Direcció: Soriano, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sebastià Ybarra, Pol. Estudi per la millora competitiva d'una empresa de fotografia esportiva especialitzada en el motociclisme de carretera.** 16/05/2024. Notable. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Quemada Costafreda, Alejandra. Procedencia residencial estudiantil: Un estudio comparativo entre la ETSEIB y el Campus Diagonal-Besòs de la UPC.** 09/05/2024. Notable. Direcció: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Desvalls Sanjose, Julia. Predicting the volume of traffic accidents by days and time segments in the city of Barcelona using classification algorithms.** 07/05/2024. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Feliu Juan, María. Enhancing Demand Forecasting: An Analysis of Factors Impacting Sales and Implementation of Improved Methodologies for Accurate Prediction.** 06/05/2024. Notable. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pevidal Lapeña, Candela. Análisis de las estrategias de venta en el sector del automóvil.** 22/04/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bou Saad, Rania. An educational model for the Arab region based on x-based learning, employing ICT comparative cases: UAE, Jordan, Syria.** 14/03/2024. Satisfactori. Direcció: Llorens, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mohammad Ghasemi, N.. Gender study of editorial boards.** 12/03/2024. Satisfactori. Direcció: Simo, Pep; Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Codina, E.. Un bessó digital per a sistemes d'autoconsum energètic individual: anàlisi, optimització i control en temps real.** 28/02/2024. Satisfactori. Direcció: Juanpera, M.; Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Otero Sotillo, Denisse. Creación de una empresa de joyería.** 07/02/2024. Notable. Direcció: BerbegalMirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Engström, Ebba. Sustainable water supply in rural areas of El Salvador - A case study.** 06/02/2024. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nyström, Albin. Emerging technologies in road construction and infrastructure.** 06/02/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hjortsberg, Johanna. Sustainable water supply in rural areas of El Salvador - A case study.** 06/02/2024. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Ruiz, Mireia. Estudi de la manufactura de peces 3D de fibra de carboni aplicades al sector de drons.** 05/02/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sanz Crespo, Inés. Estudi de viabilitat i anàlisi financera d'una startup per a la cerca de finançament.** 02/02/2024. Matrícula d'Honor. Direcció: Busca, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Muro, Alejandro. Business Plan d'un Escape Room.** 01/02/2024. Aprovat. Direcció: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González-tarrio Aguilar, Alejandro. Análisis de viabilidad de una aplicación para medir el rendimiento de los jugadores de tenis para escuelas y academias de tenis de competición.** 31/01/2024. Excel·lent. Direcció: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Segón Rillo, Ramon. Identificación de perfiles de accidentes ocupacionales en Italia con herramientas de clustering.** 30/01/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sousa, Cláudia. Lean Thinking, Green Living: Synergies for a Sustainable Future.** 30/01/2024. Excel·lent. Direcció: Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Costa Santos, Catarina Vanessa. Women and the gender gap in organisations.** 30/01/2024. Excel·lent. Direcció: Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Graell Collell, Pere. Un estudi de la fragilitat de la cadena de valor global dels xips o semiconductors.** 29/01/2024. Notable. Direcció: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Franquesa Gómez, Pau. Determining Traffic Accident Patterns through clustering and direct count.** 29/01/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Monedero Guerrero, Esteve. Optimització del layout d'una planta de fabricació de components nàutics.** 23/01/2024. Excel·lent. Direcció: Fortuny-Santos, J.; Vives, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Ruíz, Raquel. Rediseño de una caja de fruta con plástico reciclado.** 27/10/2023. Notable. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Iriondo Nebreda, Blanca. Disseny d'un sistema per a facilitar el muntatge en vestidors i estanteries a mida.** 27/10/2023. Notable. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Arcocha Martinez, Balter. Pla d'empresa d'un centre de retirs espirituals i creatius en una masia del Montseny.** 25/10/2023. Notable. Direcció: Baringo, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Prieto Giner, Xenia. Fums diesel. Emissió d'aerosols i partícules. Evaluar, prevenir i controlar en el sector industrial.** 19/10/2023. Notable. Direcció: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **El Yahyaoui Izaar, Nirmin. Desenvolupament d'una macro d'Excel per a automatitzar el procés de creació de Waivers.** 19/10/2023. Excel·lent. Direcció: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ylla Llorca, Miquel. Estudi de viabilitat d'una pizzeria, comparant el model tradicional (restaurant) i el model delivery (dark kitchen).** 19/10/2023. Aprovat. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garrido Carreras, Artur. Estudi de la viabilitat d'una aplicació mòbil per a plans d'oci nocturn.** 19/10/2023. Notable. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Simón Álvarez, Andreu. Estudi per a la millora del layout i trànsit de persones en comerços i centres comercials.** 18/10/2023. Aprovat. Direcció: Muñoz, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lasala Goñi, Nerea. L'aplicació dels fons Next Generation en un cas real de Barcelona.** 16/10/2023. Notable. Direcció: Mari, J.; Giro, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

## 10. Congressos, cursos i altres esdeveniments

---

### 10.1 Treballs presentats en un congrés

Akhmedova, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.; Marimon-Viadiu, F.; Mas-Machuca, M.. **Un quadre d'indicadors per universitats: Smart-Qual**. XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 06/07/2023. <https://raco.cat/index.php/RevistaCIDUI/article/view/415316/518627>.

Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Vintro, C.; Yousefian, M.; Anticoi, H.. **Corporate Social Responsibility. A Quantitative approach for the mining sector**. 1st European Conference on TEaching and Research in Sustainable Resource ExtrAction. 07/09/2023.

Batet, L.; Mateo, M.; Bautista, J.. **OPTIMIZACIÓN DE VACIADO DE LA PISCINA DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO TRAS EL CESE DE EXPLOTACIÓN**. 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. 04/10/2023.

Berbegal-Mirabent, J.; Diaz, M.; Llorens, A.; Lopez, M.; Mir, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.; Segura, N.. **Enhancing educational quality to improve students' workplace readiness: A challengebased learning experience**. 6th International Conference on Quality Engineering and Management. 13/06/2024.

Colombari, R.; Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **Preparing the lean operations managers of the future: An experiential learning theory perspective**. EurOMA 2024. 02/07/2024.

Colombari, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Neirotti, P.. **The impact of digitalization on production management practices: A multiple case study**. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. 06/07/2024. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

De La Torre, E.M.; Perez, A.; Berbegal-Mirabent, J.; De Filippo, D.. **El desarrollo de competencias durante las experiencias de movilidad internacional: una revisión de literatura para la educación superior**. XXXI Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación de Economía de la Educación. 30/06/2023.

De La Torre, R.; Calleja, G.; Sanchis, R.; Sempere-Ripoll, F.. **Procedure for the design and implementation of activities to work on creativity, entrepreneurship, and innovation in higher education**. INTED 2024 - 18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024. <https://iated.org/inted/>.

De La Torre, R.; Calleja, G.; Sanchís, R.; Mengual-Recuerda, A.. **Inclusive education. A look at the role of inclusion services in reinforcing students with learning disabilities**.

18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024.  
<https://iated.org/inted/>.

Domenech, B.; Téllez, Á.; Juanpera, M.; Ponsich, A.; Ranaboldo, M.. **Multiobjective approach for the design and operation of energy communities**. 33rd European Conference on Operational Research. 01/07/2024.  
<https://euro2024cph.dk/programme/conference-program>.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **Adaptando la docencia de las matemáticas a los tiempos post COVID-19**. XXXI Jornada ASEPUMA. 22/06/2023.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; de Juan, M.; Martorell, C.. **El projecte d'innovació docent B-SMART a noves disciplines. Fomentant la transversalitat en la resolució de reptes**. XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 06/07/2023.  
<https://raco.cat/index.php/RevistaCIDUI/article/view/415315/518632>.

Gil-Figuerola, P.; Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimising food baskets in a local food bank: enhancing nutrition, variety and equity**. ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 04/07/2024.

Gil-Figuerola, P.. **La investigació operativa en l'àmbit comunitari: reptes i oportunitats**. I Congrés de Joves Investigadors en Estudis Locals. 17/04/2024.

Gil-Figuerola, P.; Juanpera, M.; Soler-Noguera, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimising Food Bank Operations: A Multi-Objective Approach for Improved Nutrition, Equity, and Variety**. 33rd European Conference on Operational Research. 01/07/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Koenen, M.F.; Kuri, S.; Damu, C.; Ferrer-Martí, L.. **Optimising diets: quantitative methods for guiding transition towards healthy diets**. ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 04/07/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Koenen, M.F.; Kuri, S.; Damu, C.; Ferrer-Martí, L.. **Preventing malnutrition: quantitative tools for decision-making in optimizing diets and interventions for regions with limited economic access to adequate diets**. 33rd European Conference on Operational Research. 03/07/2024.

Manafi, E.; Bullich, E.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.. **Addressing explicit demand response in a day-ahead electricity market in Italy: Case study on the diving equipment manufacturing sector**. 33rd European Conference on Operational Research. 01/07/2024.

Monagas, P.; Domínguez, J.; Rodríguez, I.; Martínez, M.; Aazzouzi, S.; Domínguez, J.. **Open-Air Factor (OAF): retomando un viejo paradigma**. XXII Congreso Nacional y XI Congreso Internacional de la Sociedad de Medicina Preventiva, Salud Pública y Gestión Sanitaria. 20/09/2023.

Plata, C.; Casallas, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **Decoding university-industry partnerships: A neural network approach**. 10th International Workshop on Efficiency in Education, Health and other Public Services. 05/09/2024.

Ponsich, A.; Juanpera, M.; Martín, I.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Electrification planning with uncertain demand: a multistage stochastic approach**. ICIEIM-CIO 2024 - International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 05/07/2024.

Porto, A.; Henao, C.; Lusa, A.; Porto-Barceló, R.. **Robust optimization model solving an annual multiskilled staffing problem for retail industry**. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 07/07/2023. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7\\_86](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_86).

Porto, A.; Henao, C.; Lusa, A.; Porto-Barceló, R.. **Robust optimization model solving an annual multiskilled staffing problem for retail industry**. 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 07/07/2023. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7\\_86](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_86).

Salas, C.. **EXPERIENCIA PRÁCTICA EN LA GESTIÓN DE FACTORES PSICOSOCIALES. EMPRESA DE TRANSPORTE URBANO**. VIII CONGRESO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE LA POSITIVA SEGUROS. 19/06/2024.

Salas, C.. **LA GESTIÓN SOSTENIBLE COMO CLAVE DEL SISTEMA DE GESTIÓN**. IV CONGRESO PREVENCIÓN. 28/09/2023.

Sanchís, R.; De La Torre, R.; Andrés, B.; Calleja, G.. **Proposal of a methodology for the development of final degree projects: a practical and systematic approach**. INTED 2024 - 18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024. <https://iated.org/inted/>.

Soriano, J.M.. **Las revistas científicas y su evolución a lo largo de los años**. X Triángulo radiológico. 2023.

Aguilar Pérez, Marta; Olivella, J.. **Improving communication procedures by means of video-recorded proposals**. 51st Annual Conference of the



European Society for Engineering Education. 11/09/2023. [https://arrow.tudublin.ie/cgi/viewcontent.cgi?article=1064&context=sefi2023\\_prapap](https://arrow.tudublin.ie/cgi/viewcontent.cgi?article=1064&context=sefi2023_prapap).

Torres, F.; Silvestre, S.; Llorens, A.; Elias, A.. **Work performance evaluation as a motivational approach for early-career self-management**. 51st Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 13/09/2023.

Mas de les Valls, E.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Lusa, A.. **Should teaching guides be used as indicators of gender dimension in a university degree?**. 51st Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 13/09/2023. [https://arrow.tudublin.ie/sefi2023\\_respap/101/](https://arrow.tudublin.ie/sefi2023_respap/101/).

## 10.2 Impartició de cursos i seminaris

Berbegal-Mirabent, J. **Publishing scholarly research: A reflective guidance**. *Publishing scholarly research: A reflective guidance*. Kochi. Índia. 30/04/2024.

Berbegal-Mirabent, J. **InnoCrowd: Una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes**. *Cicle de tertúlies científico-tècniques: Experiències de Galàxia Aprenentatge*. Vilanova i la Geltrú. Espanya. 25/04/2024.

Colomer, Y. **Sistema Alimentario Sostenible: Enfoque holístico**. *Master Internacional en Gestión de Agronegocios*. Almería. Espanya. 31/05/2024.

Colomer, Y. **Sostenibilidad global en los sistemas alimentarios en equilibrio con el planeta**. *IV Curso Avanzado sobre Inmunonutrición y Sostenibilidad. Panorama de la situación actual mundial*. Madrid. Espanya. 20/11/2023.

Juanpera, M. **Investigación operativa para la optimización de la distribución de alimentos a familias vulnerables**. *Investigación operativa para la optimización de la distribución de alimentos a familias vulnerables*. 08/09/2023.

Berbegal-Mirabent, J. **La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. 8a. edició**. *La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. 8a. edició*. Barcelona. Espanya.

Llorens, A. **Jornada: Accelerant la transició cap a Edu 4.0 a la Universitat**. *Jornada: Accelerant la transició cap a Edu 4.0 a la Universitat*. Barcelona. Espanya.

### 10.3 Lectura d'una conferència

Colomer, Y.. **Sistemas alimentarios sostenibles y reserva de la Biosfera.** *Cursos de verano UNED 2024.* Universidad Nacional de Educación a Distancia. Maó. Espanya. 13/07/2024.

Colomer, Y.. **Diez años de la Cátedra Unesco en sustentabilidad y seguridad alimentaria.** *Cursos de verano UNED 2024.* Universidad Nacional de Educación a Distancia. Plasencia. Espanya. 24/06/2024.

Colomer, Y.. **Alimentación Sostenible es vida.** *Día Nacional de la Nutrición.* Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (Fesnad). Federación Española del Café (Fec). Madrid. Espanya. 28/05/2024.

Colomer, Y.. **El impacto del Pacto Verde Europeo desde un enfoque de sistema alimentario global sostenible.** *El Papel de la Cadena Alimentaria en la Sostenibilidad Global.* Federación Empresarial de Agroalimentación de la Comunidad Valenciana. València. Espanya. 25/04/2024.

Colomer, Y.. **Alimentación Social.** *II Congreso Etiquetado Inteligente.* Huelva. 11/04/2024.

Colomer, Y.. **Alimentación Social.** *II Congreso Etiquetado Inteligente.* Diputación de Huelva. Huelva. Espanya. 11/04/2024.

Colomer, Y.. **Sistemas Alimentarios Sostenibles y Resilientes.** *Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios.* Organización Interprofesional Agroalimentaria del Porcino de Capa Blanca. Madrid. Espanya. 13/12/2023.

Colomer, Y.. **El modelo Triptolemos de Sistemas Alimentarios Sostenibles.** *Jornada Alianzas para lograr los Objetivos del Desarrollo Sostenible en los Sistemas Alimentarios.* Universidad Nacional de Educación a Distancia. Santa Coloma de Gramenet. Espanya. 23/11/2023.

Colomer, Y.. **Alimentos ultraprocesados: una confusión para el ciudadano.** *Foodtech Innovarena.* Fundación TRIPTOLEMOS. Barcelona. Espanya. 27/09/2023.

Domenech, B.. **Optimización de sistemas energéticos incluyendo consideraciones ambientales y sociales.** *Think Tank Webinar Series. 16 Aniversario CEDES.* Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez. Mèxic. 23/10/2023.

Ponsich, A.; Hatami, S.. **Energy Planning with Renewables.** *LleidaTech 2023 AI and Optimization workshop.* Universitat de Lleida. Lleida. Espanya. 27/10/2023.

Ponsich, A.; Hatami, S.. **Energy Planning with Renewables**. *LleidaTech 2023 AI and Optimization workshop*. Lleida. Espanya. 27/10/2023.

#### 10.4 Col·laboració en una exposició

Savall, M. **Obra exposada**. **FISITA World Congress 2023**. Barcelona. 12/09/2023 - 15/09/2023.

#### 10.5 Pertinença comitè organitzador d'un congrés

Lusa, A. **President Comité Organitzador**. **17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización**. Barcelona. 2023.

Mateo, M. **Vocal Comité Organitzador**. **17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XXVII Congreso de Ingeniería de Organización**. Barcelona. Espanya. 2023.

Mateo, M. **Comitè Editorial**. **17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM). Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)**. Barcelona. Espanya. 2023.

#### 10.5 Organització de cursos o seminaris

Domenech, B. **Vocal Comité Organitzador**. **Jornada de docència a l'ETSEIB**. 2023. Barcelona. Espanya.

## 11. Productes

---

### 11.1 Datasets

Ravšelj, D.; Aristovnik, A.; Keržic, D.; Berbegal-Mirabent, J.; Tomaževic, N.; Umek, L.; Brezovar, N.; Alahad, N.; Abdulla Abdulla, A.; Akopyan, A.; Aldana Segura, M.W.; AlHumaid, J.; Allam, M.; Alló, M.; Andoh, R.; Andronic, O.. **Higher education students' early perceptions of ChatGPT: global survey data.** *Mendeley Data*. <<https://data.mendeley.com/datasets/yng9nsn6kn/1>>. 13/08/2024.

## 12. Comissions i societats

---

### 12.1 Pertinença tribunal o jurat de premi

Berbegal-Mirabent, J. **President. Jurat avaluador del premi al millor paper de recerca.** Tribunal o Jurat de Premi. 02/05/2024 - 06/05/2024.

## 13. Col·laboració en publicacions i tesis

---

### 13.1 Col·laboració en revista

Alfaro, R. **Revisor. Computers and industrial engineering.** ISBN: 0360-8352. 23/04/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 02/04/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 02/04/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 01/01/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 01/01/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 04/07/2023.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 04/07/2023.

Domenech, B. **Editor. Sustainable energy, grids and networks.** ISBN: 2352-4677. 23/06/2024.

Domenech, B. **Editor. PloS one**. ISBN: 1932-6203. 19/12/2023.

Domenech, B. **Editor. Technologies**. ISBN: 2227-7080. 19/12/2023.

Domenech, B. **Editor. Advanced control for applications**. ISBN: 2578-0727. 19/11/2023.

### 13.2 Col·laboració en llibre

Bautista, J. - Editor; Mateo, M. - Editor; Lusa, A. - Editor; Pastor, Rafael - Editor. **Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)**. Springer. 2024. ISBN/ISSN: 978-3-031-57995-0. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Bautista, J. - Editor; Mateo, M. - Editor; Lusa, A. - Editor; Pastor, Rafael - Editor. **Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)**. 2024. ISBN/ISSN: 978-3-031-57995-0. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>.

Bautista, J. - Editor; Lario, F. - Editor; Hernández, C. - Editor. **Casos resueltos de diseño y gestión de la cadena de suministro**. DEXTRA Editorial S.L.. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-10026-14-8. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/240/>.

### 13.3 Col·laboració en mitjà de comunicació

Soriano, J.M.. . **el País internacional**. *Condena a una aseguradora por muerte paciente*. 22/04/2024.

Soriano, J.M.. **Post. Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Mapa del futuro legislativo de la inteligencia artificial en Europa (2024-2027)*. 13/03/2024.

## 14. Reconeixements personals

---

### 14.1 Premis o reconeixements

Gil-Figuerola, P.. **Premis de sostenibilitat i CampusLAB**. 2024. Premi al millor Treball de Fi de Màster "Optimització de la composició de les cistelles d'aliments". **Primer premi**.

Gil-Figuerola, P.. **Beques, premis i distincions a l'estudiantat destacat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)**. 2023. Distinció Honorífica al Treball Fi de Grau amb contingut social. **Primer premi**.

Gil-Figuerola, P.. **Beques, premis i distincions a l'estudiantat destacat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)**. 2023. Premi al millor expedient del Màster Universitari en Enginyeria d'Organització. **Primer premi**.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Koenen, M.F.; Kuri, S.; Damu, C.; Ferrer-Martí, L.. **XVIII International**

**Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2024)**. 2024. Optimising diets: quantitative methods for guiding transition towards healthy diets. **Primer premi**. DOPS - Disseny i Optimització de Processos i Serveis.

### 13.2 Obtenció d'ajut-beca

Gil-Figuerola, P.. **Ajuts Joan Oró per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI)**. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca. 28/11/2023. Durada: 01 any/s . Import: 25374.75 €.

## 15. Estades i altres activitats

---

### 15.1 Realització d'altres activitats

Hinojosa, J.; Sunyer, A.. **62nd MEETING WORKING (director tesi & doctorand). 06/02/2024 - 06/02/2024.**

Hinojosa, J.; Sunyer, A.. **61st MEETING WORKING (director tesi & doctorand). 12/12/2023 - 12/12/2023.**

Hinojosa, J.; Sunyer, A.. **60th MEETING WORKING (director tesi & doctorand). 10/10/2023 - 10/10/2023.**

Hinojosa, J.; Sunyer, A.. **59th MEETING WORKING (director tesi & doctorand). 15/09/2023 - 15/09/2023.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió seguiment: Valoració Resultats Enquesta. 02/02/2024 - 02/02/2024.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Validació nova enquesta empleabilitat. 15/01/2024 - 25/01/2024.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Enviament i gestió enquesta empleabilitat. 20/10/2023 - 15/12/2023.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió seguiment: valoració nova enquesta. 06/10/2023 - 06/10/2023.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Modificació enquesta empleabilitat. 11/09/2023 - 29/09/2023.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió seguiment: Valoració Resultats Enquesta. 08/09/2023 - 08/02/2024.**

Susin, E.. **HELP course on child-friendly justice - Council of Europe - European Union. 15/07/2024 - 04/10/2024.**

Susin, E.. **Retos jurídicos y de atención a la infancia y a las mujeres víctimas de violencia: el modelo Barnahus, la prueba preconstituida y la protección de las víctimas de feminicidio. 13/06/2024 - 14/06/2024.**

Susin, E.. **Jornades de Dret català de família Societat Catalana d'advocats de família. 17/05/2024 - 17/05/2024.**

Susin, E.. **Reflexions jurídiques i processals vinculades (Dret de família català).**  
**23/02/2024 - 23/02/2024.**

Susin, E.. **I Jornada sobre feminismo i perspectiva de gènere en el Dret: Aplicació del principi d'Igualtat en el Dret Laboral.** **26/01/2024 - 26/01/2024.**

Susin, E.. **Actes.** **09/10/2023 - 16/07/2024.**

Susin, E.. **Actas.** **02/01/2023 - 16/07/2024.**



## 16. Activitats pròpies de les unitats

---

### 16.1 Organització d'esdeveniments

**V Congrés Internacional de Salut Pública. 2024**

**IV Congrés Internacional de Salut Pública. 2023**

**17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management –  
XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. 2023**

### 15.2 Estades de personal forà

**Facoltà di Ingegneria-Università degli studi di Firenze. Altres. Postdoctoral. 2003-05-30  
00:00:00.0 - 2030-0607 00:00:00.0.**

## 16. Recull d'activitats

### 16.1 Acollida de professors visitants

Dates	Professor/a	Universitat d'origen	País	Centre d'acollida
04/09/23 - 03/10/23	Nikola D. Petrović	University of Belgrade	Sèrbia	EPSEVG
30-31/05/24	Miguel Andres Figliozzi	Portland State University	EUA	ETSEIB
02-06/06/24	Birger Raa	Ghent University	Bèlgica	ETSEIB
02-06/06/24	Stijn De Vuyst	Ghent University	Bèlgica	ETSEIB

### 16.2 Seminaris de recerca

Data	Seminari	Ponent	Universitat
05/03/24	Learning on Autopilot - Automation of learning process	Nikola D. Petrović	University of Belgrade
30/05/24	The future of drone and innovative last mile deliveries: innovations, opportunities, and challenges ahead	Miguel Andres Figliozzi	Portland State University

### 16.3 Cursos i seminaris de formació recomanats

#### Formació en docència i habilitats docents

Dates (inici i fi)	Curs / seminari	Hores	Organitzador
12/04/24 - 05/07/24	Programa de promoció d'activitats docents seguint la metodologia COIL	17	ICE
16/04/24	Com tractar l'estudiantat universitari amb TEA	2,5	ICE
10/07/24	Com fer que els TFEs que dirigeixes siguin un èxit?	2	ICE
29/04/24 - 13/05/24	Educació de la veu	6	ICE
15/05/24 - 22/05/24	ChatGPT: Oportunitat i repte per a la docència. I ara què fem? - 6a edició	10	ICE
16/05/24 - 13/06/24	Comunicar i ensenyar amb humor: rient aprèn la gent. 3a. edició	12	ICE
27/05/24 - 10/06/24	Metodologies per desenvolupar una innovació o recerca en educació STEAM	8	ICE
29/05/24 - 26/06/24	Com introduir la competència en Sostenibilitat i compromís social en l'assignatura que imparteixo	14	ICE
05/06/24 - 12/06/24	La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. 8a. edició	10	ICE
10/06/24 - 01/07/24	Intel·ligència Artificial i Educació: una introducció - 2a edició	10	ICE
06/05/24	Formació de Wooclap per a la UPC - Eina d'interactivitat per a institucions d'educació superior	1,5	ICE
09/05/24	En què consisteix l'anàlisi de sostenibilitat del TFG/TFM. 2a. edició	2	ICE
Lliure	MOOC Open Educational Resources (OER) in Higher Education	8	Unite!

### **Formació en recerca**

<b>Dates</b> (inici i fi)	<b>Curs / seminari</b>	<b>Hores</b>	<b>Organitzador</b>
29/01/24	Transforming research: An in-depth exploration of Scopus AI	1	Scopus
21/03/24	Acelerando la investigación con AWS, IA y GenAI	2	Amazon Web Services
09/04/24	Gestió de dades de recerca: El pla de gestió de dades	2	ICE
09/05/24	Gestors de referències	2	ICE
15/05/24	La publicació científica	2	ICE
15/05/24	Scientific publishing	2	ICE
15/04/24 - 26/04/24	Introducció a Genweb v.6	11	ICE
21/05/24	Visibilitat i indicadors d'impacte	2	ICE
04/06/24	Open Science	2	ICE
12/06/24	Research data management: The Data management plan	2	ICE

### **Formació en idiomes**

<b>Dates</b> (inici i fi)	<b>Curs / seminari</b>	<b>Hores</b>	<b>Organitzador</b>
16/04/24 - 07/05/24	Improving English fluency and pronunciation - Course 1.	10	ICE
24/04/24 - 03/07/24	Don't Get Rusty: Maintain and Improve your Academic English.	20	ICE
14/05/24 - 30/05/24	Advanced vocabulary in the classroom 1 - Edition 2	10	ICE
04/06/24 - 11/06/24	Workshop to prepare CLUC-EMI exam (12th edition)	6	ICE

## 17. Activitats d'extensió universitària

### 17.1. Programes de formació permanent (dirigits o codirigits per PDI DOE)

#### Línia de negoci: Programes en col·laboració

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
<b>Màster</b>	MBA Internacional (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	DOE
<b>Màster</b>	MBA Internacional (en col·laboració amb la Universidad Técnica Federico Santa María de Chile)	Josep Coll	DOE
<b>Màster</b>	Tecnologia i Gestió de l'Aigua (en línia) (2 edicions)	Eva Gallardo (coordinadora)	FPC
<b>Postgrau</b>	Especialització en BIM Management (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú) (3 edicions)	Josep Coll	FPC
<b>Seminari</b>	Innovació en Gestió Pública Avançada (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
<b>Seminari</b>	Temes Avançats en Lean Construction i BIM Management (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú) (2 edicions)	Josep Coll	FPC
<b>Seminari</b>	Direcció Estratègica d'Operacions en Organitzacions de Salut (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
<b>Seminari</b>	Tecnologies Emergents per a la Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
<b>Seminari</b>	Comunicació i Màrqueting Digital (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú) (2 edicions)	Carolina Consolación	FPC

\*UAR Unitat Acadèmica de Referència

#### Línia de negoci: Programes per l'empresa

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
<b>Jornada</b>	Comprensió del procés científic i metodologia d'investigació	Josep Ma Sallan	FPC
<b>Jornada</b>	Habilitats Cognitives Avançades - Pensament Crític	Eva Gallardo	FPC

\*UAR Unitat Acadèmica de Referència

## Línia de negoci: Programes en obert

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
<b>Màster</b>	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	Mario Aguer (jubilat) Vicenç Fernández	DOE
<b>Màster</b>	MBA en <i>Business Analytics</i>	Vicenç Fernández / Eva Gallardo	DOE
<b>Màster</b>	Project Management Industrial i de Serveis	Lluís Cuatrecasas (jubilat) / Oriol Cuatrecasas Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
<b>Màster</b>	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Lluís Cuatrecasas (jubilat) / Oriol Cuatrecasas Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
<b>Postgrau</b>	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Lluís Cuatrecasas (jubilat) / Oriol Cuatrecasas Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
<b>Postgrau</b>	Business Analytics (1a edició)	Vicenç Fernández	DOE
<b>Postgrau</b>	Digital Health Leadership (1a edició)	Vicenç Fernández	DOE
<b>Postgrau</b>	Project Management Avançat	Lluís Cuatrecasas (jubilat) / Oriol Cuatrecasas Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
<b>Postgrau</b>	Estratègia i Governança de Dades (1a edició)	Javier Maquirriain / Jordi Ponsa	DOE

\*UAR Unitat Acadèmica de Referència