

Informe Anual d'Activitats

DEPARTAMENT
D'ORGANITZACIÓ
D'EMPRESSES

2024/2025



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	15
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	16
5.10 Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona	16
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 (EAABB)	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)	17
6.3 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari	18
7. PUBLICACIONS	20
7.1 Articles en revistes	20
7.2 Articles en proceedings de congrés	25
7.3 Llibres	29
7.4 Capítols de llibre	29
7.5 Altres documents científic-tècnics	30
7.6 Manuals-apunts	31
7.7 Altra producció documental / Preprints	31
8. PROJECTES I DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL	33
8.1 Participació en projecte RDi competitiu	33
8.2 Participació en projecte RDi no competitiu	41

8.3 Participació en projecte d'innovació docent.....	43
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	54
10. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS	63
10.1 Treballs presentats en un congrés.....	63
10.2 Impartició de cursos i seminaris	66
10.3 Lectura d'una conferència	68
10.4 Pertinença comitè organitzador d'un congrés	69
10.5 Organització de cursos o seminaris	70
11. PRODUCTES	71
11.1 Datasets	71
12. COMISSIONS I SOCIETATS	71
12.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora	71
12.2 Pertinença tribunal o jurat de premi	72
12.3 Pertinença a societat científica	72
13. COL·LABORACIÓ EN PUBLICACIONS I TESIS	72
13.1 Col·laboració en revista	72
13.2 Col·laboració en llibre	73
13.3 Col·laboració en mitjà de comunicació	73
14. RECONeixEMENTS PERSONALS.....	74
14.1 Premis o reconeixements	74
14.2 Publicacions sobre l'obra pròpia	75
14.3 Obtenció d'ajut-beca.....	75
15. ESTADES I ALTRES ACTIVITATS.....	76
15.1 Realització d'altres activitats.....	76
16. ACTIVITATS PRÒPIES DE LES UNITATS.....	77
16.1 Organització d'esdeveniments.....	77
16.2 Estades de personal forà.....	77
17. RECULL D'ACTIVITATS.....	78
17.1 Acollida de professors visitants.....	78
17.2 Realització d'estades de recerca	78
17.3 Seminaris de recerca.....	78
17.3 Activitats formatives organitzades per l'ICE	79
17.4 Grup de treball per matèries	80
17.5 PhD Day in Management (10 de December de 2024)	81
18. ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA.....	82
18.1. Programes de formació permanent (dirigits o codirigits per PDI DOE).....	82

1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

1.1 Equip Directiu

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

1.2 Junta de Departament

ABAD PUENTES, JESÚS	Nat	Sotsdirector
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	Nat	Sotsdirectora i Cap Secció Vilanova
BORRÁS GILI, MARGARITA	Nat	Resp. gestió serveis admin. i econòmics
CALLEJA SANZ, GEMA	Electiu	PDI-A Secció Industrials
COLL BERTRAN, JOSEP	Nat	Cap de Secció Besòs
CONSOLACIÓN SEGURA, CAROLINA	Electiu	PDI-A Secció Campus Nord
DOMENECH LEGA, BRUNO	Electiu	PDI A Secció Industrials
FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ	Nat	Coordinador Programes de Doctorat
FORTUNY SANTOS, JORDI	Electiu	PDI-A Secció Manresa
GALLARDO GALLARDO, EVA	Nat	Directora Departament
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Nat	Cap de Secció Campus Nord
HATAMI, SARA	Electiu	PDI-B3
LLORENS GARCIA, ARIADNA	Electiu	PDI-A Secció Vilanova
LUSA GARCIA, AMAIA	Electiu	PDI-A Secció Industrials
MATEO DOLL, MANUEL	Nat	Coordinador Programes de Doctorat
OLIVELLA NADAL, JORGE	Nat	Cap de Secció Industrials
PASTOR MORENO, RAFAEL	Electiu	PDI-A Secció Besòs
PONS PEREGORT, OLGA	Electiu	PDI-A Secció Terrassa (des del 10 de febrer)
SABATE GARRIGA, FERRAN	Nat	President de la CAA
SALLAN LEYES, JOSEP M.	Nat	Secretari Departament Coordinador Programa de Doctorat
SAURA AGEL, MARÍA JOSÉ	Electiu	PDI-A Secció Terrassa
SIMÓ GUZMÁN, JOSÉ	Nat	Cap de la Secció Terrassa
SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL	Nat	Cap de Secció Edificació

SUNYER TORRENTS, ALBERT	Electiu	PDI-A Secció Terrassa
TORRES SOTO, JOSÉ LUIS	Electiu	PDI-B1
VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA	Nat	Cap de Secció de Manresa
YIN, JIAURI	Electiu	PDI-B2 (des de l'1 de setembre fins el 26 de juny)

1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica

Nom	
SABATÉ GARRIGA, FERRAN	President de la comissió
FERNÁNDEZ ALARCÓN, VICENÇ	Coordinador Programa de Doctorat ADEin
MATEO DOLL, MANUEL	Coordinador Programa de doctorat SCOM
SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	Coordinador Programa de Doctorat ADE Secretari Departament
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	Cap de Secció Vilanova
COLL BERTRAN, JOSEP	Cap de Secció Besòs
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Cap de Secció Campus Nord
OLIVELLA NADAL, JORGE	Cap de Secció Ind. Bcn.
SIMÓ GUZMÁN, JOSÉ	Cap de Secció Terrassa
SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL	Cap de Secció Edificació
VINTRÓ SÁNCHEZ, CARLA	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	
MATEO DOLL, MANUEL	President de la comissió
LUSA GARCIA, AMAIA	Membre
DOMENECH LEGA, BRUNO	Secretari
FERRER MARTÍ, LAIA	Membre
AGUSTÍN RIPOLL, DAVID	Membre
PASTOR MORENO, RAFAEL	Membre
RIBAS VILA, IMMACULADA	Membre
GÓNGORA MÒRA, NÚRIA	Membre

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

Nom	
SALLÁN LEYES, JOSEP MARIA	President de la comissió
GALLARDO GALLARDO, EVA	Membre
SABATE GARRIGA, FERRAN	Membre
SUNYER TORRENTS, ALBERT	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 SÁNCHEZ, CARLA	Membre UPC
SUNYER TORRENTS, ALBERT	Membre UPC
ALARCÓN LORENZO, SILVERIO	Membre UPM
ABANADES VELASCO, ALBERTO	Membre UPM
MESEGUER ARTOLA, ANTONI	Membre UOC
BRIONES PEÑALVER, ANTONIO JUAN	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 Comissió d'Activitat Docent
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 Scom
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
ALFARO POZO, ROCÍO	Membre
ÁLVAREZ VARGAS, CELIA LUZ	Membre (des del 25 de juny)
BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN	Membre
BUSCÀ HERNÁNDEZ, EDUARD	Membre
CABRÉ GARCÍA, JOSE	Membre
CALLEJA SANZ, GEMA	Membre
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Membre (fins el 28 de febrer)
CASANOVAS RUBIO, MARÍA DEL MAR	Membre

CONSOLACIÓN SEGURA, CAROLINA MARÍA	Membre
DIAZ BOLADERAS, MARTA	Membre
DÍAZ MEDIAVILLA, MARÍA ESTELA	Membre (des de l'10 de desembre)
DOMENECH LEGA, BRUNO	Membre
FORTUNY SANTOS, JORDI	Membre
GARCÍA VILLORIA, ALBERTO	Membre
GRIMALDI, DIDIER CAMILLE	Membre
GUIXÀ MORA, JAUME	Membre
HATAMI, SARA	Membre
JUANPERA GALLEL, MARC	Membre
LLORENS GARCÍA, ARIADNA MARIA	Membre
LORDÁN GONZALEZ, ORIOL	Membre
LUSA GARCIA, AMAIA	Membre
MARTINEZ SANCHEZ, JUAN	Membre
PASTOR MORENO, RAFAEL	Membre
PERRAMON TORNIL, XAVIER	Membre
PONS PEREGORT, OLGA	Membre
PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN	Membre
RAJADELL CARRERAS, MANEL	Membre
RIBAS VILA, IMMA	Membre
RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL	Membre
SAURA AGEL, MARÍA JOSÉ	Membre
SUNYER TORRENTS, ALBERT	Membre
TORRES SOTO, JOSÉ LUIS	Membre
VAN WUNNIK, LUCAS	Membre
VAQUEZ ALVAREZ, CARLA	Membre
YIN, JIAURI	Membre

2. Personal docent investigador

2.1 PDI A

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
BAUTISTA VALHONDO JOAQUÍN	CU	Industrials de Barcelona
COLL BERTRAN, JOSEP	CU	Besòs
LUSA GARCIA, AMAIA	CU	Industrials de Barcelona
PASTOR MORENO, RAFAEL	CU	Besòs
RIBAS VILA, IMMACULADA	CU	Industrials de Barcelona
FERNÁNDEZ ALARCÓN, VICENÇ	CC	Terrassa
GUIXA MORA, JAIME	CEU	Edificacio
ALFARO POZO, ROCÍO	TU	Industrials de Barcelona
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
GIL MARTIN, JOAN CARLES	TU	Campus Nord
MATEO DOLL, MANUEL	TU	Industrials de Barcelona
OLIVELLA NADAL, JORGE	TU	Besòs
PONS PEREGORT, OLGA	TU	Campus Nord
RAJADELL CARRERAS, MANUEL	TU	Terrassa
RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M.	TU	Edificacio
SALLAN LEYES, JOSE MARIA	TU	Terrassa
SAURA AGEL, MARIA JOSÉ	TU	Terrassa
ABAD PUENTE, JESUS	AGR	Edificació
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
GRIMALDI, DIDIER CAMILLE	AGR	Industrials de Barcelona
LORDÁN GONZALEZ, ORIOL	AGR	Terrassa
LLORENS GARCIA, ARIADNA	AGR	Vilanova
PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN	AGR	Industrials de Barcelona
SABATÉ 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
MARTINEZ SANCHEZ, JUAN	COL/DOCTOR	Besòs
VAN WUNNIK, LUCAS PHILIPPE	COL/DOCTOR	Industrials de Barcelona

2.2 PDI B4

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
BARINGO SABATER, PEDRO	TEU	Edificació
SORIANO LLOBERA, JUAN MANUEL	TEU	Edificació
MARTI BADIA, M. ELENA	COL NO DOC	Terrassa
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
ÁLVAREZ VARGAS, CELIA LUZ	LECTOR/A	Terrassa
HATAMI, SARA	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
JUANPERA GALLEL, MARC	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
PERRAMON TORNIL, XAVIER	LECTOR/A	Terrassa
YIN, JIARUI	LECTOR/A	Terrassa
VÁZQUEZ ÁLVAREZ IÑAKI	LECTOR/A	Campus Nord

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	Besòs
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	Besòs
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	Vilanova
CUEVAS BAQUERO, DANIEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
DIAZ MEDIAVILLA, MARIA ESTELA	ASSOCIAT/DA	Edificació
FAURE BACH, MARTA	ASSOCIAT/DA	Terrassa
FERRER FERRER, CARLES	ASSOCIAT/DA	Terrassa

FERRER-DALMAU BOSCH, JAUME	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
FRANCH PARELLA, JORDI	ASSOCIAT/DA	Manresa
GALERA RODRIGO, ASUNCIÓN	ASSOCIAT/DA	Edificació
GARCIA GARCIA, DAVID	ASSOCIAT/DA	Edificació
GARRIGA BOSCH, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GIL SOLÀ, OSCAR	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GIMÉNEZ BUENDÍA, SUSANA	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
GIRO SOBREVIAS, RICARDO	ASSOCIAT/DA	Edificació
GONZALEZ PELAEZ, MARTA	ASSOCIAT/DA	FNB
GRAS BASAÑEZ, IÑAKI	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GRÈBOL NOGUERAS, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Besòs
INETSKAYA, ANNA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
JIMENEZ RODRIGUEZ, VERONICA	ASSOCIAT/DA	Edificació
KINGESKI, LUCIANO	ASSOCIAT/DA	FNB
LARRUBIA GARCIA. YOLANDA	ASSOCIAT/DA	Edificació
LEÓN VINTRO, FRANCESC D'ASIS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
LLINÀS AUDET, JOSEP	ASSOCIAT/DA	Edificació
LLOBET DALMASES, JOAN	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
LLOVERA CIRIZA, MIGUEL	ASSOCIAT/DA	Edificació
LUJAN BLANCO, ITZIAR	ASSOCIAT/DA	Manresa
MAGALLON HERNANDEZ, IGNACIO	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MAQUIRRIAIN ANTOÑANZAS, JAVIER	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MARFIL SÁNCHEZ, FERNANDO	ASSOCIAT/DA	Edificació
MARTIN TORT, RUBEN	ASSOCIAT/DA	Besòs
MARTÍNEZ-MARÍ AGELL, CARLES	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MASO CARBO, MERITXELL	ASSOCIAT/DA	Besòs
MATAS TARRUELLA, ANTONI	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MIR SERRA, ANNA	ASSOCIAT/DA	Vilanova
MOLINÉ BOIXAREU, JOAN IGNASI	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MONAGAS ASENSIO, PEDRO	ASSOCIAT/DA	Terrassa
MORALES SOROLLA, JAVIER JUAN	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
MUÑOZ PULIDO, JUAN RAMON	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
MUR DURAN, ANA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MYRTHIANOS, VASIELIOS	ASSOCIAT/DA	FNB
NEBRERA GONZALEZ, MONTSERRAT	ASSOCIAT/DA	Edificació
NIETO CHECA, ESTRELLA	ASSOCIAT/DA	Edificació
PALANQUES BONAVIA, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PAMIES MILLAN, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PARDOS BENITO, DAVID	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
PERALES MUÑOZ, RAQUEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PICANYOL LOPEZ, JOSEP	ASSOCIAT/DA	Terrassa
PINTO, PAOLA LORENZA	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
PIQUE HERNANDEZ, JOSEP	ASSOCIAT/DA	Edificació
PIQUÉ HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS	ASSOCIAT/DA	Edificació
PRATS MORENO, JORDI	ASSOCIAT/DA	Terrassa
REICHARD, LINDA MARIE	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
RICO FLOR, JESUS	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona

RODRIGUEZ DONAIRE, SILVIA	ASSOCIAT/DA	Terrassa
ROMERA CRUZ, VICTOR	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ROS ESCODA, GEMMA	ASSOCIAT/DA	Besòs
SAEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA	Edificació
SAEZ MORALES, PATRICIO ESTEBAN	ASSOCIAT/DA	Besòs
SALAS OLLÉ, CARLES	ASSOCIAT/DA	Edificació
SANCHEZ FERRADAL, PAULA	ASSOCIAT/DA	Edificació
SANCHEZ GARCIA, JOSE LUIS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
SAVALL MAÑO, MARIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SEGURA CASTRO, NATHALIE	ASSOCIAT/DA	Vilanova
SELVA GRAU, FRANCESC	ASSOCIAT/DA	Terrassa
SENAYA, KOFI	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
SUBIRATS SOLER, JOAN	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
SUESCUN PÉREZ, YOLANDA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SUÑER LÁZARO, SILVIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SUSIN CARRASCO, ESTHER	ASSOCIAT/DA	Terrassa
TALavera PEDROL, NÚRIA	ASSOCIAT/DA	Besòs
TERRONES MARIN, JOSE MANUEL	ASSOCIAT/DA	Edificació
TORNOS CARRERAS, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Terrassa
TORRELL MARTINEZ, FRANCESCA	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
TORRENTS AREVALO, JUAN ANTONIO	ASSOCIAT/DA	Edificació
TORRES SOTO, JOSEP LLUIS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
TRULLAS CASASAYAS, IRENE	ASSOCIAT/DA	Terrassa
VILA BONILLA, MARIONA	ASSOCIAT/DA	Besòs
VILA PICAS, FERRAN	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
VISCARRI COLOMER, JESUS	ASSOCIAT/DA	Edificació

2.5 Investigador/a en formació

NOM

GIL FIGEROLA, POL

3. Organització administrativa per Seccions Departamentals

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

4. Dades Econòmiques

LIQUIDACIÓ 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 €
TOTAL INGRESSOS	83.947,96 €

DISTRIBUCIÓ DESPESES	PROPOSTA REPARTICIÓ 2024	SALDO FINAL 2024
Programes de doctorat	4.500,00 €	9,35 €
Seu Departament	4.614,08 €	12,81 €
Becari/a suport Seu	4.000,00 €	
Programa per la promoció de la docència (ProDOC)	7.500,00 €	0,98 €
Programa per a la promoció de la recerca (ProREC)	16.000,00 €	70,20 €
Programa per la promoció professional (ProImpacte)	5.000,00 €	70,64 €
Programa d'activitats transversals (ProPAT)	4.000,00 €	0,00 €
PhD Days in Management	1.250,00 €	0,00 €
Programa per la promoció de la formació permanent (ProFP)	7.500,00 €	44,89 €
Secció de Terrassa	7.185,65 €	88,30 €
Secció Industrial de Barcelona	8.553,60 €	2,12 €
Secció EEBE	2.423,03 €	16,36 €
Secció Campus Nord	4.379,35 €	12,54 €
Secció de l'Edificació	4.697,44 €	1.503,37 €
Secció de Manresa	866,92 €	135,05 €
Secció de Vilanova i la Geltrú	1.477,89 €	69,67 €
TOTAL DESPESES	83.947,96 €	2.036,28 €

PRESSUPOST DOE 2025

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2025
Assignació Econòmica Capítol II UPC	31.026,46 €
Retorn préstec ETSEIB	10.000,00 €
Ingressos per cursos FPC	44.322,10 €
TOTAL INGRESSOS	85.348,56€

PROPOSTA DISTRIBUCIÓ	PROPOSTA REPARTICIÓ 2025
Programes de doctorat	1.500,00 €
Seu Departament	5.750,00 €
Becari/a suport Seu	2.000,00 €
Programa per la promoció de la docència (ProDOC)	11.000,00 €
Programa per a la promoció de la recerca (ProREC)	22.000,00 €
Programa per la promoció professional (ProImpacte)	4.000,00 €
Programa per la promoció de la formació permanent (ProFP)	7.500,00 €
Programa d'activitats transversals (ProPAT)	1.000,00 €
Secció de Terrassa	7.432,10 €
Secció Industrial de Barcelona	8.846,98 €
Secció EEBE	2.506,14 €
Secció Campus Nord	4.529,56 €
Secció de l'Edificació	4.858,56 €
Secció de Manresa	896,66 €
Secció de Vilanova i la Geltrú	1.528,58 €
TOTAL	85.348,58 €

5. Docència a centres docents i titulacions

5.1 Facultat de Matemàtiques i Estadística

- Grau en Estadística (interuniversitari UB-UPC).
- Grau en Matemàtiques.

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.
- Màster en Mobilitat Urbana.

5.4 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona

- Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació.
- Grau en Enginyeria Electrònica.
- Master's degree in Telecommunications Engineering.
- Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies.
- Master's degree in Electronic Engineering.
- Master's degree in Physics Engineering.

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 Enginyeria Electrònica.
- 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

- Grau en Enginyeria Informàtica
- Grau en Ciència i Enginyeria de Dades.
- Grau en Intel·ligència Artificial.
- Màster en Enginyeria Informàtica.
- Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.
- Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria.
- Erasmus Mundus Master in Big Data Management and Analytics.

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 Telecomunicació i Aeroespacials.
- Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació.
- Master's degree in Advanced Telecommunication Technologies.
- 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.
- Màster Universitari en Desenvolupament i Gestió d'Actius Immobiliaris.
- Màster Universitari en Diagnosi i Tècniques d'Intervenció en l'Edificació.

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)

- Màster Universitari en Tecnologies facilitadores per a la indústria alimentària i de bioprocessos KET4FOOD

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 2024/2025 en xifres (SCOM)

Estudiants/es en actiu	13
Estudiants/es de nou ingrés	2
Tesis llegendes	0
Doctorats Industrials	2

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 2024/2025 en xifres (ADE)

Estudiants/es en actiu	7
Estudiants /es de nou ingrés	0
Tesis lligides	1

6.2.1 Tesis Lligides en Administració i Direcció d'Empreses

CARBONELL LAUNOIS, NICOLAS: ENTREPRENDRE AU BURKINA FASO: Quelles sont les contraintes au développement des entreprises et les facteurs de succès pour entreprendre au Burkina Faso, un pays pauvre et enclavé au coeur de l'Afrique?

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 17/12/2024

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: VAN WUNNIK, LUCAS

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.

**Curs 2024/2025 en xifres (ADE INTER-
UNIVERSITARI – UPC-UOC-UPCT-UPM)**

Estudiants/es en actiu	16
Estudiants /es de nou ingrés	1
Tesis llegendes	2
Doctorats Industrials	1

6.3.1 Tesis Llegides en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari

SAVALL MAÑO, MARIA: Towards a more sustainable B2C delivery in Barcelona: bridging consumer, parcel carrier, and municipal perspectives

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 22/09/2025

Menció de Doctor Internacional: Si

Menció Doctorat Industrial: Si

Director/a de tesi: RIBAS VILA, IMMACULADA

TAGHI ZADEH ANSARI, EHSAN: Talent management in Spanish SME hotel sector

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 27/06/2025

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ

7. Publicacions

7.1 Articles en revistes

Alegre, I.; Berbegal-Mirabent, J.; Martín, V.. **The role of experience and diversity on research consortia' performance: an exploratory approach.** *Small business economics (Dordrecht)*. 2025. Volum: 64. Número: 1. Pàgs: 113~132. 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, S.; Berbegal-Mirabent, J.; De La Torre, M.. **How do university libraries contribute to the research process?** *The Journal of academic librarianship*. 2024. Volum: 50. Número: 5, article 102930. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0099133324000910>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2024.102930>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.5. Q2;

Alier, M.; Pereira, J.; García, F.J.; Casany, M.J.; Cabre, J.. **LAMB: An open-source software framework to create artificial intelligence assistants deployed and integrated into learning management systems.** *Computer standards & interfaces*. 2025. Volum: 92. Número: article 103940. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548924001090>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2024.103940>. JCR-Science Edition. FI: 4.1. Q1;

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*. 2025. Volum: 18. Pàgs: 329~345. 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. FI: 2.3. Q1;

Bautista, J.. **Análisis de la desproporcionalidad del reparto de poder entre territorios. Caso del Parlamento de Cataluña.** *Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización*. 2025. Volum: Abril 2025. Número: 85. Pàgs: 5~25. DOI: <https://doi.org/10.37610/85.687>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.185. Q3;

Bautista, J.. **Entre Templos y Fortalezas. Una aventura egipcia de Sherlock Holmes y John H. Watson.** *Tribuna plural: la revista científica*. 2025. Volum: 2025. Número: 14. Pàgs: 45~65. URL: <https://raed.academy/>.

Berbegal-Mirabent, J.; Alegre, I.; Gil, Ma D.. **Designed to last: crowdfunding platforms' strategic choices for long-term survival.** *Internet research*. 2024. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/intr-10-2021-0738/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/INTR-10-2021-0738>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 5.9. Q1;

Bou Saad, R.; Llorens, A.; Cabre, J.. **Sustainable STEM Education in Arab Countries: Features and Challenges.** *Sustainability (Basel)*. 2025. Volum: 17. Número: 14. URL:

<https://www.mdpi.com/2071-1050/17/14/6503>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su17146503>. JCR-Science Edition. FI: 3.3. Q2;

Cremades, L.V.; Ponsich, A.. **Simple and objective determination of criteria weights for evaluating alternatives when using the analytic hierarchy process**. *International journal of the analytic hierarchy process*. 2025. Volum: 16. Número: 3. URL: <https://ijahp.org/index.php/IJAHP/article/view/1177>. DOI: <https://doi.org/10.13033/ijahp.v16i3.1177>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.321. Q3;

Muniz Jr., J. de S; Vázquez-Álvarez, I; Bandenes, D.. **Tenemos que integrar el cambio tecnológico en la teoría de los campos**. *Revista latinoamericana de ciencias de la comunicación*. 2025. Volum: 23. Número: 47. Pàgs: 121~129. URL: <https://revista.pubalaic.org/index.php/alaic/article/view/1211>. DOI: <https://doi.org/10.55738/alaic.v23i47.1211>.

Muniz Jr., J. de S; Vázquez-Álvarez, I; Badenes, D.. **Los estudios de la edición en diálogo con el campo de la comunicación iberoamericano**. *Revista latinoamericana de ciencias de la comunicación*. 2024. Volum: 23. Número: 47. Pàgs: 21~23. URL: <https://revista.pubalaic.org/index.php/alaic/article/view/1218>. DOI: <https://doi.org/10.55738/alaic.v23i47.1218>. Latindex. Q2;

Donaldson, C.; Newbery, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Kallmuenzer, A.. **Decoding value exchange in entrepreneurial ecosystems through a service-dominant lens**. *Small business economics (Dordrecht)*. 2025. Volum: 64. Pàgs: 1057~1081. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187-024-00935-x>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11187-024-00935-x>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.5. Q1;

Fortuny-Santos, J.; Ruiz de Arbulo, P.; Zubeltzu, E.; Lujan, I.. **Lean manufacturing and environmental performance: a meta-analytic approach**. *International journal of lean six sigma*. 2025. Volum: 16. Número: 4. Pàgs: 848~889. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijlss-11-2023-0190>. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJLSS-11-2023-0190>. JCR-Science Edition. FI: 3.8. Q2;

Ghodratnama, A.; Gonzalez, E.; Hatami, S.; Tavakkoli, R.. **Two multi-objective optimization approaches for solving a fuzzy bi-objective distributed hybrid flow shop scheduling problem under uncertainty**. *Arabian Journal for Science and Engineering*. 2025. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-025-10238-2>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13369-025-10238-2>. JCR-Science Edition. FI: 2.6. Q2;

Lafuente, E.; Jose M Sallan. **Digitally powered solution delivery: the use of IoT and AI for transitioning towards a solution business model**. *International journal of production economics*. 2024. Volum: 277. Número: article 109383. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527324002408>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109383>. JCR-Science Edition. FI: 9.8. Q1;

Llorens, A.; Trullols, E.; Perez-Poch, A.; Petrovic, N.. **Soft skills development in ICT students: an evaluation of teaching methods by university educators.** *Cogent education*. 2025. Volum: 12. Número: 1, article 2437906. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/2331186X.2024.2437906>. DOI: <https://doi.org/10.1080/2331186X.2024.2437906>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.47. Q2;

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Job perception and expectations scale: a new scale for assessing selfperceived employability, job quality, and gender equity.** *Humanities & social sciences communications*. 2025. Volum: 12. Número: article 829. URL: <https://www.nature.com/articles/s41599-025-05133-y>. DOI: <https://doi.org/10.1057/s41599-025-05133-y>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.7. Q1;

Mas de les Valls, E.; Peña, M.; Lusa, A.; Baltà, R.. **From plans to practice: transformative gender-in-teaching training programs through GEPs in higher education.** *Social Inclusion*. 2025. Volum: 13. URL: <https://www.cogitatiopress.com/socialinclusion/article/view/9969>. DOI: <https://doi.org/10.17645/si.9969>. JCRSocial Sciences Edition. FI: 1.4. Q2;

Rodríguez-Alegre, R.; Pérez Megías, L.; Pérez-Moya, M.; García-Montaña, J.; Andecochea Saiz, C.; You, X.. **Improving efficiency and circularity of selective metals recovery from acid mine drainage.** *Journal of environmental chemical engineering*. 2024. Volum: 12. Número: 6, article 114655. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343724027878>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.114655>. JCR-Science Edition. FI: 7.4. Q1;

Rodríguez-Alegre, R.; Zapata-Jiménez, J.; Pérez Megías, L.; Andecochea Saiz, C.; Sanchis, S.; Pérez-Moya, M.; You, X.. **Pilot scale on-site demonstration and seasonality assessment of nitrogen recovery and water reclamation from pig's slurry liquid fraction.** *Journal of environmental management*. 2024. Volum: 370. Número: article 122597. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301479724025830>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122597>. JCR-Science Edition. FI: 8.0. Q1;

Rosselló, T.; Ribas, I.; Caro, C.. **Suitability of referenced models for designing balanced scorecards in healthcare organizations.** *Journal of industrial engineering and management*. 2025. Volum: 18. Número: 1. Pàgs: 33~47. URL: <https://www.jiem.org/index.php/jiem/article/view/6793>. DOI: <https://doi.org/10.3926/jiem.6793>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.463. Q2;

Tavassoli, T.; Sunyer, A.. **The Impact of Work–family conflict and burnout on satisfaction and turnover intentions across a Middle Eastern and a European country.** *Administrative sciences*. 2025. Volum: 15. Número: 3, article 81. URL: <https://www.mdpi.com/2076-3387/15/3/81>. DOI: <https://doi.org/10.3390/admsci15030081>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.0. Q2;

Tursunbayeva, A.; Fernandez, V.; Eva Gallardo-Gallardo; Moschera, L.. **Artificial intelligence and digital data in recruitment. Exploring business and engineering candidates' perceptions of organizational attractiveness.** *European management journal*.

2025. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263237325000416>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.emj.2025.03.002>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 7.5. Q1;

Vázquez-Álvarez, I.; Badenes, D.; de Souza, J.. **Entrevista a John B. Thompson, Profesor Emérito de Sociología en la Universidad de Cambridge**. *Trama & texturas*. 2025. Número: 57. Pàgs: 13~24. URL: <https://www.tramaeditorial.es/libro/texturas-57/>. MIAR - Matriu d'Informació per a l'Anàlisi de Revistes.

Vázquez-Álvarez, I. **¿Qué pueden hacer el 'Strategic management', la Economía industrial, y la Teoría de la regulación por la industria del libro en España?**. *Trama & texturas*. 2025. Número: 56. Pàgs: 119~128. URL: <https://www.tramaeditorial.es/libro/texturas-56/>.

Vázquez-Álvarez, I. **La Industria del libro en España: comprenderla para intervenir en ella**. *Mundo Obrero*. 2024. Número: 381. Pàgs: 2~4. URL: <https://mundoobrero.es/2025/01/05/la-industria-del-libro-en-espanacomprenderla-para-poder-intervenir-en-ella/>.

Yin, J.; Zhou, S.. **Navigating the dual effects of human resource analytics on social sustainability**. *Strategic HR Review*. 2025. DOI: <https://doi.org/10.1108/SHR-04-2025-0040>.

Yin, J.. **Leveraging HR analytics for employee development: good for employees, organizations, and society**. *Strategic HR review*. 2025. Volum: 24. Número: 2. Pàgs: 50~54. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/SHR-09-2024-0072/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/SHR-09-2024-0072>.

Zhou, S.; Yin, J.. **International students' social media use: an integrative review of research over a decade**. *Journal of studies in international education*. 2025. Volum: 29. Número: 1. Pàgs: 42~63. 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;

Manafi, E.; Domenech, B.; Tavakkoli, R.; Ranaboldo, M.. **A self-learning whale optimization algorithm based on reinforcement learning for a dual-resource flexible job shop scheduling problem**. *Applied soft computing*. 2025. Volum: 180. Número: 113436. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494625007471>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.113436>. JCR-Science Edition. FI: 7.2. Q1;

Bou Saad, R.; Llorens, A.; Cabre, J.. **Mapping constructivist active learning for STEM: toward sustainable education**. *Sustainability (Basel)*. 2025. Volum: 17. Número: 13, article 6225. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/13/6225>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su17136225>. JCR-Science Edition. FI: 3.3. Q2;

Vintro, C.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Yousefian, M.; Sidki-Rius, N.. **A proposal of quantitative indicators to evaluate the corporate social responsibility contribution to Sustainable Development Goals accomplishment in the mining sector.** *International journal of mining, reclamation and environment*. 2025. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17480930.2025.2523347>.

DOI: <https://doi.org/10.1080/17480930.2025.2523347>. JCR-Science Edition. FI: 2.7. Q2;

De León-Ruiz, J.E.; Beltrán, R.; Carvajal, I.; Venegas, M.; Ponsich, A.. **Thermal performance estimation and optimisation of a shallow geothermal compound heat pumping system for combined process heating and cooling.** *Results in engineering*. 2025. Volum: 26. Número: article 105121. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259012302501196X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105121>. CiteScore. FI: 5.8.

Gil-Figuerola, P.; Juanpera, M.; Soler-Noguera, A.; Ramalhinho Dias, H.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimising food baskets in a local food pantry: the case study of El Rebost.** *Computers & industrial engineering*. 2025. Volum: 203. Número: 111053. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835225001998>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cie.2025.111053>. JCR-Science Edition. FI: 6.7. Q1;

Fisco, P.; Juanpera, M.; Domenech, B.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; Bullich, E.. **Sustainable optimal production scheduling methodology under implicit demand response and carbon policy: a manufacturing industry case study.** *Applied energy*. 2025. Volum: 384. Número: article 125403. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261925001333>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2025.125403>. JCR-Science Edition. FI: 10.1. Q1;

Schuck, K.; Derqui, B.; Grimaldi, D.; Mehn, A.. **Sustainability and luxury in hospitality: achieving compatibility for a better future.** *International journal of hospitality and tourism administration*. 2025. URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15256480.2025.2476405>. DOI: <https://doi.org/10.1080/15256480.2025.2476405>. JCR-Emerging Sources Citation Index Edition. FI: 2.7. Q2;

Díaz, M.; Claver i Díaz, A.; García, M.. **Robots for inclusive classrooms: a scoping review.** *Universal access in the information society*. 2025. Volum: 24. Número: 1. Pàgs: 127~151. 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;

Jose M Sallan; Lordan, O.. **University technology transfer: leveraging experiential learning and TTO's resources.** *Small business economics (Dordrecht)*. 2025. Volum: 64. Número: 1. Pàgs: 221~237. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11187-024-00899-y>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11187-024-00899-y>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.4. Q1;

De La Torre, M.; Calleja, G.; Alcaide, C.. **Fused learning in higher education: bridging distance learning and face-to-face assessment.** *Assessment and evaluation in higher education*. 2024. Volum: 50. Número: 4. Pàgs: 550~563.

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02602938.2024.2428165>. DOI: <https://doi.org/10.1080/02602938.2024.2428165>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.8. Q1;

Savall, M.; Ribas, I.; Estrada, M.. **A strategic variable fee for business-to-consumer carriers: a case study in Barcelona**. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*. 2024. Volum: 190. Número: article 104233. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965856424002817?via%3Dihub>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tra.2024.104233>. JCR-Science Edition. FI: 6.3. Q1;

Pirayesh Shirazi Nejad, H.; Jose M Sallan. **Advancements in AI for predicting price movements: an In-depth literature survey**. *Journal of financial data science*. 2024. Volum: 6. Número: 4. Pàgs: 26~48. URL: <https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/id/publication/39140>. DOI: <https://doi.org/10.3905/jfds.2024.1.172>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.854. Q1;

Colombari, R.; Neirotti, P.; Berbegal-Mirabent, J.. **Disentangling the socio-technical impacts of digitalization: what changes for shop-floor decision-makers?**. *International journal of production economics*. 2024. Volum: 276. Número: article 109377. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925527324002342>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109377>. JCR-Science Edition. FI: 9.8. Q1;

Ranaboldo, M.; Aragüés, M.; Arica, E.; Bade, A.; Bullich, E.; Burgio, A.; Caccamo, C.; Caprara, A.; Cimmino, D.; Domenech, B.; Donoso, I.; Fragapane, G.; González-Font-de-Rubinat, P.; Jahnke, E.; Juanpera, M.; Manafi, E.; Rövekamp, J.; Tani, R.. **A comprehensive overview of industrial demand response status in Europe**. *Renewable and sustainable energy reviews*. 2024. Volum: 203. Número: article 114797. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032124005239>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114797>. JCR-Science Edition. FI: 16.3. Q1;

Anich, N.; Mateo, M.. **The supply of medicines as exemple of a re-design of the distribution network**. *Dyna management*. 2024. Volum: 12. Número: 1. Pàgs: 1~9. URL: <https://www.dyna-management.com/iniciomanagement>. DOI: <https://doi.org/10.52152/DMN10962>. ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences.

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: 311~318. 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;

7.2 Articles en proceedings de congrés

Aguilar Perez, Marta; Hagström, P.; Jayasuriya, J.; Olivella, J.. **Cultural diversity impact in teamwork in InnoEnergy RENE and SELECT master's programs**. 19th International

Technology, Education and Development Conference. 04/03/2025. <https://library.iated.org/view/AGUILARPEREZ2025CUL>.

Agustin, D.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. **Actividad práctica basada en la utilización de un MES en una asignatura de organización de la producción**. VI Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior. 09/11/2024.

Alfaro, S.; Berbegal-Mirabent, J.; De La Torre, M.. **University libraries and research processes: Exploring their contribution to knowledge development in higher education**. 19th International Technology, Education and Development Conference. 2025. <https://library.iated.org/view/ALFAROJIMENEZ2025UNI>.

Alfaro, R.; Bautista, J.. **Balancing Assembly Lines by Regulating Exposure to Ergonomically Hazardous Tasks**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 01/07/2025.

Arreola, A.; Fortuny-Santos, J.; Vintro, C.. **Optimality of stockless production in the presence of disruptions**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 2025.

Barceló, A.; Rodriguez-Donaire, S.; Rodriguez, I.; Mataró, J.; Bosch, F.. **Optimisation and durability assessment of RF helicon-based plasma thruster (K-2) for very low earth orbit air-breathing electric propulsion**. 75th International Astronautical Congress. 2024.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Lusa, A.. **Heijunka Sequencing on Assembly Lines with Product Options, Work Overload and Variable Working Day Length**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 01/07/2025.

Bautista, J.. **Modelos de optimización para el almacenamiento en seco del combustible nuclear quemado en las centrales nucleares**. XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública. 09/06/2025. <https://seio2025.com/es/>.

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 challenge based 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**. 2024 EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness. 2024.

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**. 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://library.iated.org/publications/INTED2024>.

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://library.iated.org/view/DELATORRE2024INC>.

Fisco, P.; Bullich, E.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.. **Multi-stage optimization flexibility algorithm for demand response in ancillary services. An industrial case study**. CIRED 2024 Vienna Workshop. 01/10/2024.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; Manresa, A.. **Bridging the gap: developing entrepreneurial competences in engineering studies**. 10th International Conference on Higher Education Advances. 2024. <http://ocs.editorial.upv.es/index.php/HEAD/HEAD24/paper/view/17230>.

Gonzalez, E.; Londoño, J.; Hatami, S.; Ponsich, A.. **A Novel MILP Model for the Operation of the Poultry Supply Chain**. IFAC MIM2025: 11th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control. 01/07/2025.

Hernandez, P.; Jose M Sallan; Grimaldi, D.. **How does a successful entrepreneur look like?**. 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 30/09/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Martin, I.; Canals Casals, L.; Mas de les Valls, E.; Ferrer-Martí, L.. **Aprendizaje técnico basado en proyectos sociales: Programación matemática aplicada a un problema de electrificación rural**. CIDUI 2025 - XIII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 11/07/2025.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; González-Surinyach, P.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimizing Weekly Purchases and Designing Standardized Food Baskets in Food Pantries**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 01/07/2025.

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.

Mas-Machuca, M.; Manresa, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **The impact of environmental training on employee motivation and corporate sustainability in Spanish companies**. Central European Conference on Information and Intelligent Systems 2025. 2025.

Sanchís, R.; Calleja, G.; Mengual-Recuerda, A.; Andrés, B.. **E-Tutoring in the Post-covid era**. 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://library.iated.org/view/SANCHIS2024ETU>.

Sanchís, R.; De La Torre, R.; Andrés, B.; Calleja, G.. **Proposal of a methodology for the development of final degree projects: a parctical and systematic approach**. 18th International Technology, Education and Development Conference. 2024. <https://library.iated.org/view/SANCHIS2024PRO>.

Segalas, J.; Berbegal-Mirabent, J.; Llorens, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.. **From classroom to workplace: Transforming higher education through open innovation**. International Challenge-Based Learning Conference 2025. 2025.

Torrents, Juan Antonio. **Climate emergency and economic and social consequences: a case study of European Union Countries (2013–2023)**. 1st International Conference on Innovation, Strategy and Sustainable Development. 31/03/2025.

Yin, J.; Podgorodnichenko, N.; Edgar, F.. **Designing Sustainable Human Resource Analytics: A Justice- Centered Approach**. Annual Meeting of the Academy of Management. 17/06/2025. <https://journals.aom.org/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.10077abstract>.

Yin, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Fernandez, V.. **Configuring HR Analytics: A Practice-Based Analysis of Role Designs and Contextual Variations**. Annual Meeting of the Academy of Management. 17/06/2025. <https://journals.aom.org/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.18750abstract>.

Yousefian, M.; Sanmiquel, L.; Bascompta, M.; Sidki-Rius, N.; Vintro, C.. **The economic-sustainability nexus in european mining's CSR performance**. 10th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering. 05/09/2024. https://aves-tia.com/MCM2024_Proceedings/files/paper/MMME/MMME_121.pdf.

Aguilar Perez, Marta; Hagström, P.; Olivella, J.. **Bridging the gap: effective communication and project leadership in challenge-based learning**. 52nd Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 17/01/2025.

Bou Saad , R.; Llorens, A.. **An educational STEM model for the Arab region based on X-based learning, employing ICT**. 12th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. 2025. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-96-5658-5_129.

Pavón, B.; Marrugat, A.; Contijoch, M.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Grustan, E. **Development and preliminary evaluation of plugim electrospray thruster: focus on the fuel management system and power processing unit**. 75th International Astronautical Congress. 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. 26/04/2024. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_44.

7.3 Llibres

Berbegal-Mirabent, J.; Colomer, B.; Llorens, A.; Mir, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.; Segalas, J.; Segura, N. **InnoCrowd: una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes**. OmniaScience. 2025. ISBN/ISSN: 978-84-128130-5-0.

<https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/154>.

7.4 Capítols de llibre

Anich, N.; Mateo, M.; Balaguer, A.. **Distribution Redesign of the Supply Chain in the Car Industry**. *Organizational Engineering, Coping with Complexity*. Springer. 2025. Pàgs: 147 ~ 152. ISBN: 978-3-031-82333-6. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-82334-3>.

Bautista, J.. **Análisis de la desproporcionalidad del reparto de poder entre territorios. Caso del Parlamento Europeo**. *2025 Retos vitales para una nueva era : horizontes de Europa. Claves para el futuro*. Real Academia Europea de Doctores. Barcelona, 1914. 2025. Pàgs: 41 ~ 67. ISBN: 9788409700691. <https://raed.academy/>.

Bautista, J.. **I. EVOLUCIÓN SOCIAL EN TIEMPOS DE CAMBIO. Ejes de transformación: migración, geopolítica y estabilidad social. La representatividad política de la Unión Europea: Caso parlamento europeo**. *2025 Retos vitales para una nueva era : horizontes de Europa. Claves para el futuro*. Real Academia Europea de Doctores. Barcelona, 1914. 2025. ISBN: 9788409700691.

Bautista, J.. **Gestión de los residuos nucleares radiactivos procedentes de las centrales nucleares. Estrategias para el manejo de residuos radiactivos**. *2024 Retos Vitales para una nueva era*. Real Academia Europea de Doctores. Barcelona, 1914. 2024. Pàgs: 60 ~ 85. ISBN: 978-84-09-62607-6. <https://fundacionraed.org/retos-vitales/informe-2024/>.

Bonet, J.; Clotet, R.; Colomer, Y. **El papel de las universidades: la ciencia y el conocimiento frente a las desinformaciones, la confusión y las noticias falsas: la paradoja de los alimentos ultraprocesados**. *Informe CYD 2024*. Fundación Conocimiento y Desarrollo. 2024. Pàgs: 233 ~ 234. ISBN: 978-84-09-66453-5. <https://www.fundacioncyd.org/publicaciones-cyd/informe-cyd-2024/>.

Fernandez, V.. **Introduction: the future research agenda for HR analytics**. *A Research agenda for HR analytics*. Edward Elgar Publishing. 2024. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN: 9781035301089. <https://www.eelgar.com/shop/usd/a-research-agenda-for-hr-analytics-9781035301089.html>.

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. <https://libros.cc/Casos-de-empresas-BCorp-espanolas.htm?isbn=9788448643539>.

Porto, A.; Lusa, A.; Porto, R.; Henao, C.. **Optimizing Retail Staffing: Multiskilling Levels in Personnel Scheduling Under Uncertain Demand**. *Organizational Engineering, Coping with Complexity. CIO 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*. Springer. 2025. Pàgs: 171 ~ 177. ISBN: 978-3-031-82333-6. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-82334-3_30.

Rodriguez-Donaire, S.. **Influence of prompts structure on the perception and enhancement of learning through LLMs in online educational contexts**. *Massive Open Online Courses : learning frontiers and novel innovations*. IntechOpen. 2025. Pàgs: 1 ~ 19. ISBN: 978-0-85014-795-7. <https://www.intechopen.com/books/1003961>.

Rodriguez-Donaire, S.; Callau-Berenguer, A.; Castelló, F. **The impact of artificial intelligence in the banking sector: a bibliometric analysis**. *Estrategias y transiciones socio-técnicas para la era de la inteligencia artificial*.

Dykinson. 2024. Pàgs: 38 ~ 52. ISBN: 978-84-1070-326-1. <https://www.dykinson.com/libros/estrategias-ytransiciones-socio-tecnicas-para-la-era-de-la-inteligencia-artificial/9788410703261/>.

Yin, J.; Eva Gallardo-Gallardo. **A multidisciplinary retrospective of HR analytics**. *A Research agenda for HR analytics*. Edward Elgar Publishing. 2024. Pàgs: 87 ~ 114. ISBN: 9781035301089. <https://www.elgaronline.com/edcollbook/book/9781035301096/9781035301096.xml>.

7.5 Altres documents científic-tècnics

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

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

Bautista, J.. **Data Set: Solución #2 Instancia ASCO#01(2028_5.5). Encapsulamiento del combustible nuclear gastado con minimax carga térmica.** 15/08/2025. Pàgs: 31.

Bautista, J.. **Data Set: N-9E/PRV.1 sobre soluciones instancias Nissan-9Eng.I para el problema PRV con métodos de secuenciación Heijunka.** 02/05/2025. Pàgs: 33. <https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/590/757>.

Bautista, J.. **Data Set: CAT/2024.T1 sobre el reparto de escaños entre circunscripciones en el Parlamento de Cataluña (Legislatura 2024-2028).** 21/04/2025. Pàgs: 17. <https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/687/755>.

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. **Data Set: instancia ASCO#01(2028_5.5) del problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado con optimización minimax y min-SD.** 12/03/2025. Pàgs: 12. <https://revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/578/756>.

Fisco, P.; Manafi, E.; Ranaboldo, M.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Bullich, E.; Rövekamp, J.; Hadj Taieb, M.; Desai, J.. **Sample case description and algorithm validation.** 30/09/2024. Pàgs: 55. <https://ec.europa.eu/research/participants/documents/downloadPublic?documentIds=080166e512a2b5db&appId=PPGMS>.

Kitch, M.; Støen, M.; Muñoz, M.; Lima, T.; Juanpera, M.; Fisco, P.. **Optimal Industrial Clusters: Flex4Fact Summer Research Report.** 03/09/2024. Pàgs: 26. <https://app.cristin.no/results/show.jsf?id=2292226>.

7.6 Manuals-apunts

Domenech, B.. **Disseny de la Cadena d'Aprovisionament - Transparències de classe.** Apunts. 16/09/2024.

7.7 Altra producció documental / Preprints

Calleja, G.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Leduchowicz-Municio, A.; Olivella, J.. **Estudio de caso. Abastecimiento de agua rural y cooperativas de usuarios en El Salvador.** 08/01/2025.

Calleja, G.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Leduchowicz-Municio, A.; Olivella, J.. **Case study Rural water supply and users' cooperatives in El Salvador.** 08/01/2025.

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Olivella, J.; Vides, A.. **Acciones de integración de conocimientos. Cocreación de energías alternativas.** 16/03/2025.

Mateo, M.; van Wunnik, L.. **Revisió i altes de les fitxes del Diccionari d'Economia i gestió**. 11/12/2024. El link del vídeo: <https://www.termcat.cat/ca/diccionaris-en-linia/339>.

Olivella, J.; Calleja, G.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.. **Estudio de caso: electrificación de la comunidad de Raqaypampa**. 05/01/2025.

Olivella, J.; Calleja, G.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.. **Case study: electrification of the Raqaypampa community**. 04/01/2025.

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-conocimiento-2022/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: Angulo, C.. Participants: Velasco, M.; Raya, C.; Camacho, A.; Selva, F.. **Create a Symbiosis where PV and agriculture can have a mutually beneficial relationship.** 01/01/2023-31/12/2026. Durada: 04.00.00. Finançament: 68750.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Específic de Recerca Intelligent Data Science and Artificial Intelligence. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101096352>

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: 799999.0€. 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: Bullich, E.. Participants: Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; González-Font-de-Rubinat, P.; Aragüés, M.; Sumper, A.; Montesinos-Miracle, D.; R. Villafafila-Robles; Agustin, D.; Galceran-Arellano, S.; Bergas, J.; Boix, O.; Gomis-Bellmunt, O.; Ponsich, A.; Ferrer-Martí, L.; 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).** 01/03/2023-31/03/2025. Durada: 02.01.00. 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.; Josa i, I.. **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: de la Torre, R. Participants: Calleja, G.; Reyes, J.; Serrano, J.. **Ingeniería para la Igualdad: Energía y Agua como Catalizadores de Cambio.** 01/01/2025-30/06/2026. Durada: 01.06.00. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de València. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de València;

Coordinador científic: Domenech, B. Participants: Olivella, J.; Ferrer-Martí, L.. **Accions d'integració de coneixements en electrificació rural per a població indígena de Cochabamba (Bolívia) i La Guajira (Colòmbia).** 14/07/2025-27/07/2025. Durada: 00.00.14. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Domenech, B. Participants: Muggi Cisneros, A.. **Ajut predoctoral FD MINISTERI 2024 PRE2023-001990.** 01/05/2025-30/04/2029. Durada: 04.00.00. Finançament: 115200.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Mecànica. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación;

Coordinador científic: Domenech, B.; Ferrer-Martí, L. Participants: Pastor, Rafael; Olivella, J.; García-Villoria, A.; Hatami, S.; Leduchowicz-Municio, A.; Agustin, D.; Ponsich, A.; Ranaboldo, M.; Muggi Cisneros, A.. **Optimización multicriterio e inteligencia artificial para el diseño y la operación de comunidades energéticas.** 01/09/2024-31/08/2027. Durada: 03.00.00. Finançament: 87500.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

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.; Benedito, E.. **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: Eva Gallardo-Gallardo. Training Work and Organizational Psychologists Assessment Reporting Skills. 01/09/2024-31/08/2027. Durada: 03.00.00. Finançament: 54644.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: EURCOMD. G.EDUCATION&CULTURE;

Coordinador científic: Gil-Figuerola, P. Participants: Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael; Juanpera, M.. **Optimització multinivell de l'ajuda alimentària: integració estratègica, tàctica i operativa.** 07/05/2025- 31/05/2027. Durada: 02.00.25. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

Coordinador científic: Gomis-Bellmunt, O. Participants: Eduardo Prieto-Araujo; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Albernaz, V.; Girona, J.; Díaz-González, F.; Heredero-Peris, D.; Aragüés, M.; Agustin, D.. **Grid Forming Loads to provide maximum flexibility and enable future power systems with very high renewable generation penetration.** 01/01/2025-30/06/2028. Durada: 03.06.00. Finançament: 647543.75€. 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: Gomis-Bellmunt, O. Participants: Eduardo Prieto-Araujo; Cheah, M.; Bravo, I.; De Casas, A.; Galceran-Arellano, S.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran; Griño, R.; Muñoz, P.; Domínguez, M.; Fretes, H.; Fabian, R.; Spier, W. D.; Collados, C.; Díaz-González, F.; Bergas, J.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Sumper, A.; Kushta, A.; Rossi, F.; Boix, O.; Heredero-Peris, D.; Girona, J.. **Distributed multiport converters for integration of renewables, storage systems and loads while enhancing performance and resiliency o modern distributed networks.** 01/09/2022-31/08/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 607710.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101069770>

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.; Marques, J.. **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: Hatami, S. **Decision-Making: Metodologia integral i circular per la presa de decisions comercials.** 01/10/2020-30/09/2025. Durada: 05.00.00. Finançament: 70.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Oberta de Catalunya. Entitats finançadores: CENTRE VINÍCOLA DEL PENEDES, SCCL;

Coordinador científic: Heredia, F.-Javier. Participants: Gonzalez, J.; Albareda-Sambola, M.; Castro, J.; Albert Solà Vilalta; Vázquez-Álvarez, I. **GROUP ON NUMERICAL OPTIMIZATION AND MODELING.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Estadística i Investigació Operativa. 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.; Garcia, D.; Marco, M.; Minguillón, J.; Sancho, M.; Alier, M.; Bruguera, M.; Casany, M.J.; Estela, M. Rosa; Llorens, A.; Martín, C.; Perez-Poch, A.; Sánchez-Carracedo, F.; Vidal, E.; Gil, J.C.; Simarro, C.. **STEAM University Learning Research Group.** 01/01/2022-30/06/2025. 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.. Participants: Minguella-Canela, J.; Romeu, J.; Cenciarini, M.; Leite, M.; Cardeal, G.; Metternich, J.; Rehwald, S.; Wang, Y.; Keller, S.; Eloranta, V.; Savolainen, H.; Mateo, M.. **Collaborative Learning Environments for Research-based Teaching on Industry 4.0.** 01/12/2024-30/10/2025. Durada: 00.10.30. Finançament: 10000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: European Comission;

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: Comissió Europea;

Coordinador científic: Muste, M.. Participants: Catala, A.; Diaz, M.; Parra, X.; Guindal, E.P.. **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: Oliva, J.. Participants: Anticoi, H.; Hoffmann, C.; Alfonso, P.; Escalante, P.; Yubero, M.T.; Bonet, E.; Escobet, T.; Bonet-Dalmau, J.; Vallbé, M.; Niubó, M.; Llado, J.; Vintro, C.; Vives, J.; de Felipe, J.J.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Ochoa, G. A.; Parcerisa, D.; Peña-Pitarch, E.; Greco, F.; Eljoudiani, A.; Bressanelli, A.; Vera-Burau, A.; Mohanty, K.; Arumi, A.. **LIBERATION ANALYSIS FOR OPTIMIZING EXTRACTION AND PROCESSING OF CRMS.** 01/12/2024-30/11/2028. Durada: 04.00.00. Finançament: 3065427.79€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101177962>

Coordinador científic: Oliva, J.. Participants: Anticoi, H.; Hoffmann, C.; Alfonso, P.; Mohanty, K.; Escalante, P.; Bascompta, M.; Sanmiquel, L.; Parcerisa, D.; de Felipe, J.J.; Vives, J.; Escobet, T.; Bonet, E.; Yubero, M.T.; Llado, J.; Vallbé, M.; Niubó, M.; Vintro, C.; Bonet-Dalmau, J.; Peña-Pitarch, E.; Dan, G.; Greco, F.; Ochoa, G. A.; Eljoudiani, A.; Bressanelli, A.; Vera-Burau, A.; Arumi, A.. **Quartz Enrichment Enabling Near-Zero Silicon Production.** 01/11/2024-31/10/2028. Durada: 04.00.00. Finançament: 2067878.75€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101178144>

Coordinador científic: Olivella, J.. Participants: Ferrer-Martí, L.; Calleja, G.; Domenech, B.. **Acció d'emprenedoria i innovació inclusives per a comunitats vulnerables.** 21/07/2025-28/02/2026. Durada: 00.07.08. Finançament: 2000.0€. 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: 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: Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Calleja, G.; Juanpera, M. **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://eu-begp.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: Peña, M. Participants: Lusa, A.; Mas de les Valls, E.; Baltà, R.; Gallart, M.; Jorge, I.; Barahona, C.; Calleja, G.. **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.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autòmic. 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.; Fonollosa, 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-Marti, J.; Mas-Moruno, C.; Alterini, T.; Martinez-Roda, J.A.; Martin, M.; Garcia-Torres, J.; Rey, L.; Mugica, F.; Sadowska, J.; Nebot, A.; Tornín, J.; Hakimi, O.; Padro, L.; Martin, 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.; Minguella, 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; Serrancoli, G.; Alpiste, F.; Sanchez Egea, Antonio J.; Kahatt, S.; González, M.; Rodriguez, A.; Mañé, S.; Planas, E.. **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: Autòmic. 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: Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Pastor, Rafael; Martín, I.; Ranaboldo, M.; Vides, A.. **Soluciones sostenibles de evaluación, diseño y planificación de proyectos de electrificación en zonas rurales de países sud-americanos II.** 01/06/2025-31/05/2027. Durada: 02.00.00. Finançament: 13000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: 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 SUDAMERICANOS.** 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: Ranaboldo, M. Participants: Domenech, B.; Ponsich, A.; Gomis-Bellmunt, O. **Evaluación y re-diseño de proyectos de electrificación con energías renovables en la isla Zapatera de Nicaragua.** 01/06/2025-30/06/2025. Durada: 00.01.00. Finançament: 6500.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Elèctrica. 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 Soriano, 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.; Martín, S.; Mañoso, C.; Areste, C.; Mulero, E.; Martínez, M.; Giral, 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.; Berbegal-Mirabent, J.; Tella, A.; Ferrer, D.; Adam, A.; Fernandez, D.; Sellarès, J.; Sallares, J.; Fernandez, D.; Minguella-Canela, J.; LeBlanc, R.; Gasso, S.; Sumper, A.; Diez, P.; Casanova, I.. **Unite! University Network for Innovation, Technology and Engineering.** 01/11/2022-31/10/2026. Durada: 04.00.00. Finançament: 1.4399882E7€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Vicerectorat de Política Internacional. Entitats finançadores: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea);

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** . 01/05/2023-28/02/2027. Durada: 03.10.00. Finançament: 84938.0€. 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-la-ciutat-de-barcelona-convivint-amb-lespai-public/>

Coordinador científic: Rodriguez, I. Participants: Garcia-Almiñana, Daniel; Miro, A.; Rodriguez-Donaire, S.; Montala, R.; García-Berenguer, Marina; Duró, J.. **Hacia una prueba de concepto para la Aviación Sostenible de técnicas de aprendizaje profundo por refuerzo: desde escenarios académicos hasta situaciones del mundo real.** 01/09/2024-31/12/2027. Durada: 03.04.00. Finançament: 150000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

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; Ghandehari, M.; Rodriguez-Donaire, S.; Calafell, J.; Cid, P.; Allka, X.; Paredes, J.; Garcia-Melendo, E.; Duró, J.; Rojas, C.; Hernandez, F.. **Under the skin of the city: Urban simulations for nature-based solutions.** 29/01/2024-28/07/2026. Durada: 02.06.00. 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: Roig-Sanz, D.; Fóllica, L. Participants: Vázquez-Álvarez, I.; Manterola, E.; Campanella, L.. **Traduciendo la diversidad: agentes institucionales y políticas de traducción literaria en iberoamerica (2001-2022).** 01/09/2024-31/12/2027. Durada: 03.04.00. Finançament: 128750.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Oberta de Catalunya. Entitats finançadores: Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec). Dirección General de Investigación Ciencia y Técnica (Dgicyt); <https://globals.research.uoc.edu/>

Coordinador científic: Rubio, A. Participants: Cortadella, J.; Valero, M.; Masoller, C.; Marques, F.; Pargas, M.; Salazar, J.; Marco, S.; Canal, R.; Mateo, D.; Ayguade, E.; Moll, F.; Aragones, X.; Artigas, D.; Martorell, J.; Torner, L.; Abella, J.; Moreto, M.; Konstantatos, G.; Pruneri, V.; Otero, B.; Ibañez, B.; Vega, A.; Rubio, V.; Pastor, G.; Castillo, J.; Lostes, O.; Alonso, A.; Aguado, Q.; Morales, J.; Castro, A.; Martínez, E.; Lopez, A.; Torner i, M.; Gadea, T.; Puigdollers, J.; Llobet, D.; Escola, M.; De Sousa, J.; Verdaguer, I.; Minguella, J.; Llorà, F.; Tuneu, N.; Pech, A.; Elizondo, N.; Kushta, A.. **Chips para arquitecturas avanzadas y sistemas fotónicos.** 12/09/2023-30/06/2026. Durada: 02.09.19. Finançament: 3761798.45€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD;

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: Autòmic. 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: Autòmic. 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: Sumper, A.. Participants: Kushta, A.; De Casas, A.; Montesinos-Miracle, D.; Rodriguez- Bernuz, J.M.; Aragüés, M.. **Building decentralised, Distributed And Local micro-GRids for dEcarbonisation Electrification challenge.** 01/01/2025-31/12/2028. Durada: 04.00.00. Finançament: 1007884.8€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <https://cordis.europa.eu/project/id/101169015>

Coordinador científic: Sunyer, A.. **Contrato de colaboración proyecto de industria alimentaria inteligente del siglo XXI (ALIMENTO 21).** 01/01/2022-31/12/2024. Durada: 03.00.00. Finançament : 51800.0€. Àmbit: Autòmic. 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;

8.2 Participació en projecte RDi no competitiu

Coordinador científic: Aragüés, M.; Sumper, A.. Participants: Bullich, E.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Candela, J.; De La Mata, D.; Blaque, B.; Perat, J.; Juanpera, M.; Boix, O.; Bergas, J.; Jené, M.; Mesquita, V.. **Aprendizaje automático federado para redes eléctricas de distribución.** 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 1238714.29€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitats finançadores: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD;

Coordinador científic: Berbegal-Mirabent, J.. **Contracte de col·laboració amb la Universitat de Zaragoza per a la realització d'una anàlisi de la situació d'Aragó en les classificacions d'I+D+i internacionals.** 01/11/2024-15/12/2024. Durada: 00.01.15. Finançament: 6000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA;

Coordinador científic: Berbegal-Mirabent, J.. Participants: Lafuente, E.. **Contracte de col·laboració per l'estudi de la contribució de les universitats al desenvolupament econòmic i social.** 01/02/2022-31/01/2026. Durada: 04.00.00. Finançament: 39000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: FUNDACIÓ CYD;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. **Contrate de col.laboració per a l'algorísmica per a l'assignació de persones candidates a places de concursos al sector sanitari: El cas de l'Hospital del Mar de Barcelona.** 01/06/2025-31/05/2026. Durada: 01.00.00. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: CONSORCI MAR PARC DE SALUT;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. **Contracte de col.laboració per a l'assignació de places de concursos en el sector sanitari mitjançant algorísmica: Cas Sant Pau.** 14/10/2024-30/10/2025. Durada: 01.00.17. Finançament: 12000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: FUND.GESTIO SANITARIA HOSPITAL;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. **Contrato de colaboración para el diseño de un modelo de madurez de gestión de Recursos Humanos.** 07/10/2024-20/01/2025. Durada: 00.03.14. Finançament: 14700.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitats finançadores: M.I.K. S. COOP.;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. **Assignació de places de concursos en el sector sanitari mitjançant algorísmica: Cas CIS.** 13/05/2024-31/07/2025. Durada: 01.02.19. 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.; Domenech, B.. Participants: Bullich, E.; Juanpera, M. **Contrato para la investigación de un algoritmo para la planificación de tareas de mantenimiento predictivo.** 01/07/2024-28/02/2027. Durada: 02.08.00. Finançament: 135000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA-UPC). Entitats finançadores: Aingura IoT;

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. 11/12/2023-31/12/2025. Durada: 02.00.21. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: CERPIE - Centre 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;

8.3 Participació en projecte d'innovació docent

Responsable: Monjo, L.. Participants: Arno, E.; Berbegal-Mirabent, J.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Blanque, B.; Garcia-Vilana, Silvia; Farreras, M.; Sanchez Egea, Antonio J.; Perat, J..
Innovació en Formació d'Enginyeria Elèctrica i Ferroviària - Galàxia Aprenentatge 2024. 17/03/2025. Àmbit: Autòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

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

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.; Rios, A..
InnoCrowd: Una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes. 17/10/2024. Àmbit: Autòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

Responsable: Mas de les Valls, E.. Participants: Fossas, E., E. Fossas, E. Fossas-Colet, Enric Fossas, Enric Fossas-Colet; Canals Casals, L.; Peña, M.; Lusa, A.; Doria-Cerezo, A.; Ferrer-Martí, L.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Olivella, J.; Ortiz, H.; Mateo, M.; Velo, E.; Marimon, F.; Pujadas, P.; Cuerva, E.; Calviño, F.; Batet, L.; Manich, S.; Álvaro Gómez-Pau; Darbra, R.M.; Mateo, A.; Rupérez de Gracia, E.; Gonzalez, C.; Sumper, A.; Gil-Figuerola, P.; Montalà, M..
Viu, Experimenta i Comparteix l'Enginyeria Industrial (Life, Experiment and Share Industrial Engineering). 30/10/2024. Àmbit: Autòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

Responsable: Ferrer-Martí, L. Participants: Leduchowicz-Municio, A.; Olivella, J.; Calleja, G.; Juanpera, M.; Domenech, B.; Gil, P.; Canals Casals, L.; Lusa, A.; Mas de les Valls, E.; Peña, M.. **Gènere, Energia i Aigua: Un Enfocament Global en Enginyeria Responsable.** 03/02/2025. Àmbit: Autonòmic. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur);

Responsable: Gimenez, J. Participants: Monclus, A.; Comerma, A.; Vintro, C.; Parcerisa, D.; Ribas, D.; Temes, D.; Bonet, E.; Rota, F.; Del Aguila, F.; Anticoi, H.; Lujan, I.; Albiol, J.; Llado, J.; Vives, J.; Conangla, L.; Sanmiquel, L.; Bascompta, M.; Vallbé, M.; Tarres, M.; Alsina, M.; Sole, M.; Palà-Schönwälder, P.; Giralt, M.; Vila-Marta, S.; Escobet, T.; Yubero, M.T.; Dorado, A.D.; Gamisans, X.; Moncunill-Geniz, F. X.; Ciriano, Y.. **Consolidació de competències clau i innovació docent a l'EPSEM.** 11/06/2025. 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: **Carbonell, N.. ENTREPRENDRE AU BURKINA FASO : Quelles sont les contraintes au développement des entreprises et les facteurs de succès pour entreprendre au Burkina Faso, un pays pauvre et enclavé au coeur de l'Afrique?**. 17/12/2024. Aprobat. Direcció: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Barrajón, J.. Navigating Organizational Change for Successful Implementation of HR Analytics**. 13/12/2024. Excel·lent Cum Laude. Direcció: Fernandez, V.; Eva Gallardo-Gallardo. Universitat Politècnica de Catalunya. .

Autor: **Anich, N.. Metodología para el rediseño de cadenas de suministro multinego-cio**. 02/12/2024. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya. .

Autor: **Rico, C.. Un planteamiento metodológico acerca de la mejora en el sector público del Principado de Andorra. La tramitación administrativa**. 28/11/2024. Excel·lent. Direcció: Cañabate, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hurtado, M.. Diseño de un Modelo Integrado para el Empoderamiento Individual y el Apoyo Social en la Gestión del Conocimiento de Enfermedades Crónicas**. 14/10/2024. Excel·lent. Direcció: Coll, J.; Viedma, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

9.2 Direcció de treballs finals de màster

Autor: **Carvajal Soto, Lis. Diseño de un Modelo de Gestión de Proyectos Constructivos de reformas bajo principios de Lean Contruction**. 21/10/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, J.; Salvatierra, J.; Salvatierra Garrido, José Luis. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cunyas Mendoza, Lili Shirley. Propuesta de modelo de gestión para proyectos de interiorismo basado en las metodologías “Gestión del diseño” y “Design Thinking”**.. 21/10/2024. Excel·lent. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Masegosa López, Andrea. Estudio del mejor emplazamiento de una planta de tratamiento de residuo textil**. 18/10/2024. Aprobat. Direcció: Amante, B.; Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zhang, Meng. Análisis del impacto de la burbuja inmobiliaria del 2021 en Zhengzhou**. 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Cabre, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rovira I rubau, Adrià. Optimització d'Espais Híbrids: Disseny d'un Dashboard per a la Gestió Sostenible en Entorns Corporatius.** 18/07/2025. Notable. Direcció: Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Canals Borrell, Alejandro. A resilience study over Supply Chain Disruptions in the Semiconductor Industry.** 04/10/2024. Excel·lent. Direcció: Ferrer-dalmau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Arxer Andreu, Elena. Optimization of processes within Hilti's operations.** 04/10/2024. Excel·lent. Direcció: Ferrer-dalmau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Soler Barberan, Maria. Study of the crew sizing of a Low-Cost Carrier (LCC).** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ponce Luz, Xavier. Implementation of free route airspace procedures in Europe: A comparative analysis with conventional flight routing.** 17/07/2025. Notable. Direcció: Lordan, O.; Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Moreno Mena, Pol. Estudi de l'efecte de la caiguda de les patents dels GLP-1 sobre el sistema de salut pública a Espanya.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Medina Siles, Roy Fernando. Protocol de digitalització de la Gestió de prevenció de Riscos Laborals.** 19/02/2025. Aprobat. Direcció: Martos, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Errahmouni Barkam, Youns. Optimizing IT Performance: A Benchmarking Approach to Building a Center of Competence.** 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Moline, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Orta Rueda, Guillem. Situación actual del teletrabajo; su impacto para el medioambiente, la salud laboral y las empresas.** 17/02/2025. Notable. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Mora, Daniela. Evolución de las lesiones por accidentes de trabajo con baja y enfermedades profesionales en Costa Rica, 2013-2023..** 17/02/2025. Excel·lent. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernandez Jimenez, David Santiago. Metodología de Gestión Integral para Empresas de Desarrollo Inmobiliario: del Plan de Negocio a la Operación.** 18/02/2025. Excel·lent. Direcció: Piatti, L.; Viscarri, J. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Soler Escobar, Albert. Estudi per a la implantació de millors en l'organització i gestió d'estocs d'una empresa fabricant de consumibles de soldadura per resistència.** 18/07/2025. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Trullàs Serra, Jordi**. **Estudio para la implantación de mejoras en el sistema productivo de una empresa fabricante de maquinaria industrial alimentaria**. 15/07/2025. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Monsó Corbella, Genís**. **Estudio de la viabilidad técnica y comercial de un módulo para la camperización de vehículos turismos**. 24/10/2024. Aprovat. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vilalta Sarrià, Adrià**. **Estudio para la implantación de herramientas lean manufacturing en una empresa dedicada a la fabricación de máquinas centrífugas**. 24/10/2024. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Izquierdo Díaz, Oriol**. **Estudio del impacto económico de la covid19 en el sector asegurador. El caso de Catalana Occidente..** 14/10/2024. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Akhazzan El bouazaoui, Younes**. **Evaluating New Analytical Approaches for Airport Traffic Forecasting Using Open Data and Machine Learning: A Comparative Case Study Approach**. 14/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Braganti, Pietro Rinaldo**. **Impact of Sustainable Aviation Fuels (SAF) on the Competitiveness and Sustainability of the European Aviation Sector. Evaluation of Policies and Implementation in Commercial Airlines**. 14/07/2025. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Watson, Daniel**. **DLR EAGLeT - Reusable Launch Vehicles: Business & Societal interest**. 24/10/2024. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cabrera Cuadros, Camilo**. **Evaluación cualitativa de PP.TT de operadores eléctricos**. 19/02/2025. Aprovat. Direcció: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Colli, Aurora**. **Cross-Dock Consolidation for European Distribution: Case Study of Covestro's Barcelona Manufacturing Network**. 03/10/2024. Aprovat. Direcció: Savall, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ruiz Camacho, Alejandro**. **Estudio para aumentar la eficiencia de una estuchadora de frascos mediante el uso de metodologías TPM (Total Productive Maintenance)**. 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mastalli Gonzalez, Romina**. **Estudio para evaluar el impacto de aplicar un modelo de pronóstico de la demanda a nivel "sell-out" en la cadena de suministro de una empresa del sector farmacéutico**. 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez García, David**. **Estudio para la implantación de un sistema de gestión asistido por ordenador en un taller de mantenimiento ferroviario**. 06/02/2025. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Moratinos Martín, María**. **Estudio para la implantación de mejoras en el Sistema de Gestión de la Conformidad del producto en una empresa de automoción**. 06/02/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.; Grifol, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martín García, Anaïs**. **Prueba piloto en obra de la integración de la prevención de riesgos laborales en la metodología BIM con tecnología NFC**. 23/10/2024. Notable. Direcció: Valero, I.; Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Escursell Cols, Laura**. **A Study on Developing and Implementing an Inclusive Music Project for Individuals with Hearing Impairments**. 28/01/2025. Notable. Direcció: Vidal, R.M.; Amante, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Duarte Romero, Daniel**. **Modelo de Negocio para la Financiación de proyectos de Inmuebles: Análisis de Tendencias y Propuesta de Innovación**. 20/02/2025. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.; Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gutierrez Prieto, Santiago**. **Plan de negocio para la gestión integral de activos inmobiliarios deportivos en Bogotá, Colombia**. 17/02/2025. Notable. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Herrera, Laura Jimena**. **Profesionalización de empresa de Diseño estructural en Bogotá, Colombia**. 17/02/2025. Notable. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bonilla Echeverria, Mirian Yaneth**. **Evaluación de la exposición a sílice en Canteras y Planta de tratamiento de Caliza**. 11/02/2025. Notable. Direcció: You, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Puig Ibarz, Pau**. **competitive intelligence project**. 18/07/2025. Notable. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Monteza Valdivia, Norma Lorena**. **Transformación Digital del Aprovisionamiento y la Gestión de Compras en la Industria Alimentaria: Implementación de una Herramienta de Inteligencia Artificial en una empresa distribuidora alimentaria**. 18/07/2025. Excel·lent. Direcció: Conde, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Gabarro, Jordi**. **Desenvolupament d'un Pla Estratègic per a la creació d'una coalició d'inversió**. 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ramirez Olano, Belén Eugenia**. **Model de col·laboració público-privada per a l'autoconsum fotovoltaic: Rol del facilitador en la integració de municipis i empreses de serveis energètics (ESE)**. 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cardona Puig, Eduard. Optimización y Automatización de un Centro de Distribución: Análisis y Soluciones Tecnológicas.** 17/07/2025. Notable. Direcció: Cuevas, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mata Saumell, Adriana. Optimizing fuel consumption in aviation using Machine Learning on aircraft sensor data.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Andrion Atencio, Laura Isabel. Empresas inmobiliarias con impacto positivo: Análisis del modelo Bcorp en España y Europa.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Teres Leute, Niklas. Development of a robust algorithm for airport stand allocation.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.; Faure, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Campo Moyà, Joel. Development of a hub operation strategy for a long-haul low-cost airline at Barcelona Airport.** 17/07/2025. Notable. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ruiz De azua arroniz, Mikel. Study for the improvement of the compliance system to support the operations of an automotive company.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Abel Fabregó, Maria. Optimización y Automatización del Cálculo del CRU en la Industria del Lujo.** 16/07/2025. Notable. Direcció: Grimaldi, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Reñé Carles, Ramon. Feasibility Study of Active Flow Control Systems for Enhanced Wing Performance.** 16/07/2025. Notable. Direcció: Montala, R.; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jiménez, M.. Estudio de una propuesta para contribuir a paliar la crisis de la vivienda mediante la reconversión de locales comerciales desde las administraciones locales.** 15/07/2025. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sauqué Mestres, Pere. Estudio para la mejora de la organización y la gestión de stocks en una empresa del sector de la automoción.** 15/07/2025. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sánchez Warwick, Alejandro. Estudio y mejora de una estación de trabajo: análisis del operario y del flujo de stocks en una empresa productora de neumáticos para turismos.** 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Franco Martí, Pau. Desenvolupament d'algorismes per a la seqüenciació d'ordres de fabricació.** 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Diaz Martin, Alberto. Estudio de KPIs de eficiencia en centros de datos conectados a los sistemas de información en empresas industriales.** 15/07/2025. Notable. Direcció: Solans, A.; Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mas Gras, Gonzalo. Proyecto de desarrollo de una herramienta en Power BI para el análisis de stocks a futuro en el ámbito farmacéutico.** 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernández Guijarro, Xavier. DLR - Development of a Modular Dashboard for Route Optimization in Spaceliner Hypersonic Transport.** 14/07/2025. Excel·lent. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Benitez Lozano, Adrian. Study on the Implementation of CDO as a Noise Mitigation and Emission Reduction Measure at Barcelona-El Prat Airport.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Soler Molina, Laura. Impacto de las políticas de sostenibilidad en la competitividad y la reputación de las aerolíneas: un análisis de los informes de sostenibilidad.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Deroy, Theau. DLR - Advanced Passenger Cabin Design for the SpaceLiner 8.0: Geometry and Stability Study.** 14/07/2025. Aprovat. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pemzec, Marius. Integration of Carbon Capture in the Production of Sustainable Aviation Fuels (SAF) as a Strategy for the Decarbonization of the Sector.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Amengual Colomina, Marina. Análisis del estado de los procesos de certificación del Combustible Sostenible de Aviación (SAF) y su aplicación a nivel comercial.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Giner Pérez-copons, Adrià. Análisis de la doble materialidad del Aeropuerto Josep Tarradellas.** 14/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **García Martín, Álvaro. Estudio de un problema de secuenciación y temporización de máquinas utilizando procedimientos de resolución heurísticos.** 14/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Domenech, B. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Anwar Akhtar, Muhammad Zain. Study on the Effects of Data Visualization on Information Comprehension.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nasarre Torras, Guillermo. Implementació de Salesforce a Marlex.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alvarado Miranda, Marianela Mitzel. Formalización de los procesos operativos en logística, con un enfoque de asignación flexible de recursos.** 14/07/2025. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Davila De Iamer, Alicia. El futuro de la Moda: Cómo la Inteligencia Artificial está revolucionando el sector.** 11/07/2025. Notable. Direcció: Antunez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Avila Chong, Ricardo. Modelo de gestión y análisis de rentabilidad para la producción de refugios de emergencia sostenibles en la costa ecuatoriana afectada por el fenómeno del niño.** 16/05/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Osorio Elias, Alejandro. Solidez financiera y sostenibilidad competitiva en la construcción: un estudio de las principales empresas españolas.** 20/02/2025. Notable. Direcció: Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rincón Pulido, David Francisco. Fortalecimiento del liderazgo desde la conciencia emocional y el autocuidado.** 20/02/2025. Notable. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pinela Vargas, Leonardo David. Implementación de tecnologías y estrategias de marketing basadas en inteligencia artificial ennegocio de activos mobiliarios en la Ciudad de Guayaquil, Ecuador.** 18/02/2025. Notable. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Del Busto valdiviezo, Ricardo Javier. Desarrollo de un framework para una promotora inmobiliaria especializada en STR (Short Term Rentals) de pequeña/mediana escala utilizando la metodología VDC (Virtual Design & Construction).** 18/02/2025. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Roca Cenxual, Lidia. Evaluació de riscos del centre fixe d'una empresa de serveis i canalització d'obres.** 17/02/2025. Aprobat. Direcció: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cerpa Noya, Marco Antonio. Redefinición del Modelo de Negocio de Preludio SAC en Lima, Perú.** 17/02/2025. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **León Leviñanco, Pilar. Evaluación y análisis de factores de riesgos psicosocial en empresa del sector industrial.** 11/02/2025. Excel·lent. Direcció: Salas, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Campo Taborda, Daniela. Estudio para la mejora del proceso productivo de una empresa del sector de alimentación.** 06/02/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Ramos, Miguel Eduardo. Estudio para la mejora de la cadena de suministro de una empresa fabricante de tejido cerámico.** 06/02/2025. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Modica, Luca. Study to Analyse and Improve the Process of New Product Introduction (NPI) at EssilorLuxottica.** 05/02/2025. Notable. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hany Hassan, Ahmed. Study to analyse the process of switching combustion light vehicles to electric ones for FMCG (Fast-Moving Consumer Goods) or logistic companies..** 05/02/2025. Notable. Direcció: Sunyer, A.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nagl Hernández, Paula. Study to Analyse and Improve the Process of Product Development of a Company in the Food Industry.** 05/02/2025. Excel·lent. Direcció: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Crespo Ramiro, Carlos. Estudi de viabilitat tècnica, econòmica i comercial de la producció d'una màquina d'exercicis inercial..** 03/02/2025. Notable. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hernández Ruiz, Axel. Estudio para la implementación de mejoras en el sistema productivo de una empresa de fabricación de tejidos no tejidos.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Veciana Pérez, Eric. Assignació d'activitats extraescolars entre un conjunt d'escoles mitjançant procediments heurístics.** 03/02/2025. Notable. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Morejón, Xavier. Programación y secuenciación de órdenes de fabricación en una máquina, considerando los costes energéticos.** 31/01/2025. Excel·lent. Direcció: Juanpera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martinez Pujol, Albert. De la captura a l'anàlisis: Estandarització de dades logístiques farmacèutiques.** 31/01/2025. Excel·lent. Direcció: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Maluenda Draper, Catalina. Estudio sobre la obtención de hidrógeno mediante energías renovables.** 31/01/2025. Notable. Direcció: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bader, Dennis. Management of complexity and variance in an automotive company.** 30/01/2025. Excel·lent. Direcció: Fernandez, V.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Aslam, Hasib Ullah. Study for Building an Electric Bedsheet Company in Pakistan for Cold-Weather Underdeveloped Markets.** 30/01/2025. Aprobat. Direcció: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Aimar, Davide. Comparative Study of Customer Segmentation Strategies Based on Business Analytics.** 30/01/2025. Excel·lent. Direcció: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez Párraga, David. Estudio para el rediseño de una empresa farmacéutica con el objetivo de incorporar la producción para un nuevo cliente.** 28/01/2025. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Magaña Centelles, Àlex. Estudi per a la millora del sistema de producció d'una empresa dedicada a la fabricació de filtres d'aire.** 28/01/2025. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Montells Lafont, Marc. Estudi de la viabilitat tècnica, comercial i econòmica d'un sistema de reciclat d'aigua per al ferrocarril.** 28/01/2025. Excel·lent. Direcció: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bernabeu Verdú, Sergio. Estudi de Viabilitat d'una Empresa de Nova Creació de Lloguer de Bicicletes i Rutes pel Corredor Mediterrani.** 27/01/2025. Notable. Direcció: Vidal, R.M.; Saura, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Reverté Rodellas, Pau. VÖR. Una aplicació edtech com a startup..** 27/01/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Prats, J.; Sanchez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nievas Salguero, Oscar Samuel. Estudio de la capacidad de producción del combustible sostenible de aviación (SAF) para alcanzar los objetivos de net zero en 2050.** 27/01/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Simón Gil de muro, Eduardo. Análisis de Impacto sobre la infraestructura del aeropuerto de Barcelona al cambiar el combustible a hidrógeno.** 27/01/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Donaire Rodríguez, Luis Enrique. Estudio de viabilidad para la introducción al Mercado de una app para la desintoxicación en el uso de las redes sociales..** 27/01/2025. Notable. Direcció: Monagas, P. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Valdivia Vizcarra, William Josue. Directrices para la gestión de riesgos laborales en trabajos en altura: caso de estudio en cubika construcciones en Perú..** 07/11/2024. Aprobat. Direcció: Galera, M. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jiang, Wenxuan. La Seguridad y Salud en el Trabajo para los repartidores de comida a domicilio.** 29/10/2024. Notable. Direcció: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Briceño Otoya, Pedro Antonio. Construcción de un perfil de riesgos mediante el análisis de accidentes laborales de una empresa específica durante el periodo 2029-2023.** 29/10/2024. Aprobado. Dirección: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ravjani, Altaf Mahebubali. DLR Spaceliner - Study of High Speed passenger transport Perspectives in the Asian market.** 24/10/2024. Excelente. Dirección: García-Almiñana, Daniel; Rodríguez-Donaire, S. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ghulam Abbas, Hafiz. Study for reducing Changeover Time on a Food & Beverage manufacturing line using SMED.** 22/10/2024. Notable. Dirección: Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernández, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Camargo Bejarano, Paola Andrea. Arquitectura Sostenible Colombiana en hospedajes en la región de Santa Marta.** 21/10/2024. Excelente. Dirección: Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gonzales, J.. Desarrollo de un algoritmo para mejorar la identificación y conteo de plantas de piñas utilizando drones y técnicas de deep learning.** 21/10/2024. Notable. Dirección: Barrabes, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Juzgado Pérez, Álvaro. Análisis de la cadena de suministro aeroportuaria para abastecer el aeropuerto de Barcelona con combustible de hidrógeno.** 16/10/2024. Notable. Dirección: Rodríguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Osele, Eziagbor. Title: Technical and Economic Feasibility of an Under grid Mini-Grids: A Case Study of the Mokoloki Project.** 08/10/2024. Excelente. Dirección: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Kolarkar, Aditya Nitin. "Building Climate-Resilient Universities: Application of MIVES to Evaluate Technologies for Climate Change Adaptation and Mitigation".** 08/10/2024. Excelente. Dirección: Casanovas- Rubio, M.; Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Losada Cavestany, Beatriz. Avaluació i optimització dels plans municipals d'adaptació climàtica: el cas de la participació de la UPC.** 03/10/2024. Excelente. Dirección: Calleja, G.; Casanovas-Rubio, M. Universitat Politècnica de Catalunya.

9.3 Dirección d'altres treballs acadèmics

Autor: **Oya Gómez, Víctor. Estudio de búsqueda del mejor emplazamiento para empresas de reciclado "químico o mecánico" textil.** 21/07/2025. Excelente. Dirección: Amante, B.; Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zhang, Yiwen. Estudio de viabilidad de un proyecto real de edificio residencial desde el punto de vista de una promotora.** 17/07/2025. Aprobat. Direcció: Baringo, P.; Ramirez-Casas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Pizarro, Pau. Dimensionamiento y proyectación del material de ensayo necesario según el Reglamento Europeo 44/2014 aplicables a vehículos de categoría L con respecto al cumplimiento de los reposapiés y agarraderos.** 02/07/2025. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.; Rodríguez, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Pedrerol, Biel. Copy of DLR SPACELINER - sustainability study of the most significant routes Europe to USA.** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Plà Julià, Guillem. DLR SPACELINER - sustainability study of the most significant routes Europe to Australia.** 04/02/2025. Aprobat. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gázquez Baños, Ángel. DLR Spaceliner - sustainability study of the most significant routes Europe to Asia.** 04/02/2025. Notable. Direcció: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carbonell Canals, Ricard. Optimisation of Vaccination Campaigns Organisation.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Hatami, S.; Rodriguez-Pereira, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martín Velasco, Álvaro. El Puerto Marítimo del Serrallo: un enfoque crítico y propuestas de mejora.** 21/02/2025. Notable. Direcció: Kingeski, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mejia Espinoza, Johao Steeven. Estudio de la viabilidad técnica y económica de la energía eólica y su almacenamiento en Loja: Un Modelo Sostenible en Ecuador.** 15/07/2025. Aprobat. Direcció: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Muñoz Conesa, Guillermo. Analysis of data for demand forecasting purposes on seasonality.** 10/07/2025. Excel·lent. Direcció: Moline, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Madeo, Santiago. Estudio para la realización de un protocolo de mejoras en los procesos industriales para la construcción de maquinaria en la industria farmacéutica.** 06/02/2025. Notable. Direcció: Monagas, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Olsson, Ida. Performance Metrics in R&D projects: a case study.** 05/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Sanz, Pau. Planificación comercial para un grupo empresarial: ETL y visualización con herramientas de BI.** 30/10/2024. Excel·lent. Direcció: Pons, O.; Casado, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mora Barba, Alexandre. Estudi de viabilitat per un model de lloguer de llibres de text per la ESO.** 27/01/2025. Excel·lent. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cortines Papí, Nicolás Tadeo. Market study for the Development of a Petroleum Industrial Park in a Gulf Cooperation Council country.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Floriani Cordero, Paula. Desarrollo de un Plan de Empresa para la Creación de un Despacho Pericial con IA.** 14/07/2025. Notable. Direcció: Torrents, Juan Antonio. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ferre Valls, Laia. Estudi per a la implantació de tècniques Lean Manufacturing a una línia de producció d'una empresa del sector metal·lúrgic.** 03/02/2025. Notable. Direcció: Torres-Soto, Josep-Lluis. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ullah Rani, Fareeha. Estudi sobre el paper que tenen les Xarxes Socials en la promoció de la salut visual i serveis òptics.** 27/06/2025. Matricula d'Honor. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Peyra, Gonzalo. Estudi per la optimització i digitalització d'una empresa logística.** 30/01/2025. Notable. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Requena Cerdà-solsona, Jaume. Estudi per a la implantació de tècniques Lean Manufacturing a una línia de producció del sector de la infraestructura civil.** 18/07/2025. Excel·lent. Direcció: Torres-Soto, Josep-Lluis. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Casado Paradell, Héctor. Thermal Regulation System design and simulation of Plugim Electrospray Thruster.** 17/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Agudo Zucchitello, Mario. Estudi Preliminar d'un Complex Automobilístic Sostenible i de Luxe amb Circuit de Curses Privat al Principat d'Andorra.** 16/07/2025. Notable. Direcció: Vintro, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pedrós Liubicich, Tomás Jesús. Desenvolupament d'un algorisme per determinar el nivell de càrrega òptim d'una bateria en una comunitat energètica.** 15/07/2025. Excel·lent. Direcció: Juanpera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Altimiras Guerrero, Carla. Pla d'empresa de l'agència immobiliària Costa Brava Realtor.** 15/07/2025. Notable. Direcció: Soriano, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Boukraa, Nouhayla. Business Plan Costa Brava Realtor.** 15/07/2025. Aprovat. Direcció: Soriano, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Blasi Cairol, Víctor. Performance Analysis and Strategic Improvement of Logistics Operations in a Sports Retail Company.** 10/07/2025. Excel·lent. Direcció: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Oliva Ribas, Pilar. Creación de valor en las Empresas a través de Integrated Business Planning (IBP).** 09/07/2025. Notable. Direcció: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernandez Gomez, Pau. Wecharter: rentabilzar embarcaciones de usuarios.** 08/07/2025. Excel·lent. Direcció: Rodrigo, J.; Gonzalez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cabezas Agustí, Pol. Implementación de agentes de inteligencia artificial para la optimización de procesos empresariales.** 04/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Martinez-Sanchez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Salguero Fernandez, Clara. Disseny d'una taula per a jocs de taula multifuncional, modular, amb tecnologia integrada i criteris sostenibles.** 04/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rojas Balletbo, Jan. COOK: La planificació alimentària intel·ligent.** 04/07/2025. Excel·lent. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Labrada López, Adrianna. Identifying and addressing usability gaps in Fusion Industry Cloud through add-in development.** 04/07/2025. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Giner Esteve, Mariona. Millorar experiència a màquines vitivinícoles.** 03/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Cuatrecasas, O.; Gana, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Amat Comella, Maria. Estudi i disseny d'un sistema de transport refrigerat per a països en desenvolupament.** 03/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rogés Pagès, Berta. Anàlisi de la flexibilitat energètica a la indústria: Efecte rebot i optimització dels costos de la producció.** 02/07/2025. Excel·lent. Direcció: Domenech, B.; Sala, À.; Bullich, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rogés Pagès, Berta. Anàlisi de la flexibilitat energètica a la indústria: Efecte rebot i optimització dels costos de la producció.** 02/07/2025. Excel·lent. Direcció: Domenech, B.; Bullich, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Edat Aristimuño, Emmanuel Jesús. De la idea al mercado: Lanzamiento de un juguete en plataformas de financiación colectiva..** 02/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Torrento Fuentes, Antoni. De la idea al mercado: Lanzamiento de un juguete en plataformas de financiación colectiva..** 02/07/2025. Matrícula d'Honor. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bervis, G.. Ciencia de Datos para la toma de decisiones informadas en el sector del "packaging".** 28/02/2025. Satisfactori. Direcció: Hatami, S.; Dehshibi, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rugel Chong, Saidy Gabriela. Comparativa de la accidentabilidad laboral entre trabajadores asalariados y por cuenta propia.** 24/02/2025. Notable. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zhu, Zijing. Estudio sobre las caídas en altura en un proceso de edificación.** 24/02/2025. Notable. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Böhme, Robin. Implementation Strategies and Best Practices for 5G-Enabled Manufacturing (5GEM).** 06/02/2025. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Aynedjian, Cynthia. Solar adoption supporting policies in off-grid areas.** 06/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Kucharski, Nathalie. Forecasting Technological Disruptions in Plastic Waste Management.** 05/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Severinson, Nils. Adopting digital twin implementation: the case if the Aviation industry.** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Häyhänen, Marco. How can a research institute create performance criterias in uncertain innovation projects.** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sánchez Passarello, Candelaria. Creación de una empresa de customización de PCs y espacios de trabajo: propuesta de valor y modelo de negocio..** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rivera Budesca, Arnau. PLA D'EMPRESA I DISSENY TÈCNIC DE SOLARGO: EMPRESA ESPECIALITZADA EN SISTEMES FOTOVOLTAICS MÒBILS.** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Llorens, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Farré Tapias, Mariona. Disseny d'una plataforma per a la gestió de l'assignació docent del professorat d'un departament universitari.** 04/02/2025. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nilsson, Emma. Forecasting Technological Disruptions in Plastic Waste Management.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Dynevik, Philip. Adopting Digital Twin Implementation: the case of the automotive industry.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bergström Olsson, Amanda. Drivers and Barriers to 5G-Enabled Manufacturing (5GEM) Adoption.** 03/02/2025. Notable. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tarres Mercader, Roger. Emprendimiento y tecnología en la gestión de ligas y reserva de fútbol.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Llorens, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martín Saladich, Iker. Disseny i implementació d'un model matemàtic per a l'optimització de l'electrificació de la regió de Raqaypampa, Bolívia.** 03/02/2025. Excel·lent. Direcció: Juanpera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Karlsson, Wilma. Solar Energy Expansion in Off-Grid Areas Through Policy Support.** 31/01/2025. Excel·lent. Direcció: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez I arjona, Gabriel. Study of the A350 structure and reproduction of a 1:50 scale model.** 31/01/2025. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Raichman, Bruno. Estudi de l'impacte de la Intel·ligència Artificial al sector de les empreses audiovisuals.** 31/01/2025. Notable. Direcció: Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gironella Guzmán, Sergi. Estudi sobre estratègies de màrqueting eficaces per a la difusió i promoció de les investigacions científiques.** 30/01/2025. Excel·lent. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Torremorell Gómez, Carlos. Estudio de la viabilidad de la creación de una empresa de consultoría para la automatización de tareas de marketing mediante Inteligencia Artificial.** 30/01/2025. Excel·lent. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Diaque Domínguez, Alejandro. Implementación de herramientas predictivas para el análisis de inversiones.** 29/01/2025. Notable. Direcció: Martínez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Deu Lafuente, Laura**. **Estudi de viabilitat per la creació d'una empresa de producció de pizza congelada**. 29/01/2025. Notable. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Meroño González, Iván**. **Estudi de viabilitat d'una distribuïdora de paquets ecològica de darrera milla a Terrassa**. 29/01/2025. Notable. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Miñarro Diaz, Gerard**. **Estudi de viabilitat per la creació d'una empresa dedicada a la venda i producció de cases sostenibles prefabricades en fusta**. 29/01/2025. Notable. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Medina Herrero, Daniel**. **Anàlisi i millora de la gestió de l'estoc de cargols en una enginyeria**. 27/01/2025. Notable. Direcció: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Verdera Ibáñez, Felip**. **Estudi de millora de la cadena d'aprovisionament (supply chain) d'una empresa de distribució tèxtil de roba interior, de bany i pijames**.. 27/01/2025. Notable. Direcció: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pallàs Antolí, Immaculada**. **PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A LA GESTIÓN DE STOCK DE PRODUCTOS DE INSECTICIDAS DE UNA MULTINACIONAL**. 27/01/2025. Excel·lent. Direcció: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carrión Fabbri, Pedro**. **Vademécum de gestión de proyectos para ingenieros**. 27/01/2025. Excel·lent. Direcció: Sarda, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alsina Nolla, Alejandro**. **Understanding the competitive benchmark regarding innovative initiatives in access and omnichannel strategies and define**. 27/01/2025. Notable. Direcció: Consolacion-Segura, Carolina; Dosil, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Company Moreno, Albert**. **Estudi de l'aplicabilitat de robots col.laboratius en una planta de producció**. 20/01/2025. Notable. Direcció: Fortuny-Santos, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **García Brocal, Roger**. **Creació d'un kit de mobiliari**. 31/10/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Serrats Mollevi, Miquel**. **Disseny d'un tap de roda universal (wheel screw cap)**. 31/10/2024. Notable. Direcció: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Manafi, E.** **Demand response for the energy-aware job-shop scheduling problem with sequencedependent setup time**. 30/10/2024. Satisfactori. Direcció: Domenech, B.; Ranaboldo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Agustin, D.. Anàlisi estratègica dels sistemes MES per millorar l'eficiència de la indústria mitjançant un enfocament docent universitari.** 29/10/2024. Satisfactori. Direcció: Bullich, E.; Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Pizarro, Pau. Reivindicació de la ceràmica de "El Vendrell", a través desenvolupament i disseny d'envasos destinats al sector agroalimentari local.** 29/10/2024. Notable. Direcció: Berbegal- Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gil-Figuerola, P.. Mètodes d'optimització multiobjectiu aplicats a la distribució social d'aliments..** 29/10/2024. Satisfactori. Direcció: Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mateos Rodriguez, Jan. Pla d'empresa per a la creació d'una taula de surf modular.** 28/10/2024. Notable. Direcció: Kingeski, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gómez I camacho, Laura. Estudio longitudinal sobre la accidentabilidad laboral en el sector de la construcción en España.** 28/10/2024. Notable. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Barceló, A.. Design and optimisation of an electrodeless helicon-based air-breathing electric propulsion (ABEP)system.** 28/10/2024. Satisfactori. Direcció: Rodriguez, I.; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Segura Gómez, Alejandro. Redisseny del Packaging de Pekis.** 28/10/2024. Notable. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Wang Zhan, Mario. Construyendo Puentes Digitales: Desarrollo de una Plataforma Intercultural para la Conexión y el Comercio entre Figuras Públicas y Empresas Asiáticas.** 25/10/2024. Aprovat. Direcció: Gil, J.C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gamo Viñallonga, Gorka. Machine learning-driven dynamic pricing implementation in an ecommerce platform.** 24/10/2024. Excel·lent. Direcció: Simo, Pep. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Samper Morales, Andreu. Estudio para la mejora del layout y tráfico de personas en comercios.** 24/10/2024. Notable. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gómez Roa, Emilio. Impact of artificial intelligence. Opportunity or threat. New markets, new business. Are we facing a new industrial revolution?.** 24/10/2024. Notable. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vides, A.. Estrategia sostenible para proyectos de suministro eléctrico en comunidades rurales. Caso de estudio La Guajira.** 23/10/2024. Satisfactori. Direcció: Mora, J.; Domenech, B.; Mora Florez, Juan José. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ballester Miró, Àlex. Estudio del proceso de industrialización de un producto de marroquinería de lujo.** 22/10/2024. Notable. Direcció: Martí, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Longares Rodríguez, Fernando. Study of the Airbus A380-800 structure and reproduction of a 1:50 scale model.** 21/10/2024. Excel·lent. Direcció: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ruiz Villar, Paula. Estudi d'estratègies de màrqueting personalitzat més emprades per empreses a partir de l'anàlisi de dades (Big Data).** 15/10/2024. Excel·lent. Direcció: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Beltran Veiga, Claudia. Plan de digitalización de una empresa.** 02/10/2024. Excel·lent. Direcció: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Valverde Sánchez, Lidia. Occupational Accident Patterns in the Spanish Manufacturing Industry.** 30/09/2024. Notable. Direcció: Olivella, J.; Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Molina Tormo, Álvaro. Plan de transformación debido a una fusión de empresas.** 27/09/2024. Excel·lent. Direcció: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Serrano Medina, Òscar. Anàlisi de les repercussions econòmiques de les alarmes generades en una xarxa de ràdio i televisió.** 27/09/2024. Notable. Direcció: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bel Ferreres, Jordi. Gestió dels aqüífers per les embotelladores a la zona del Montseny i les Guilleries: Cas de Font Vella a Sant Hilari Sacalm.** 27/09/2024. Notable. Direcció: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lampreave Gebelli, Martí. Projecte de bombeig fotovoltaic per al regadiu a una zona remota de Malawi.** 25/09/2024. Excel·lent. Direcció: Ferrer-Martí, L.; Gil-Figuerola, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carbonel, J.. Exploring the Effect of a Summer Work & Travel Program from the Perspective of Participants on Employability Skills: Emotional Intelligence. The Peruvian Case.** 17/09/2024. Satisfactori. Direcció: Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Díaz, E.. Estudio comparativo de la percepción del riesgo laboral entre diferentes colectivos dentro del sector de la construcción.** 16/09/2024. Satisfactori. Direcció: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

10. Congressos, cursos i altres esdeveniments

10.1 Treballs presentats en un congrés

Aguilar Perez, Marta; Hagström, P.; Jayasuriya, J.; Olivella, J.. **Cultural diversity impact in teamwork in InnoEnergy RENE and SELECT master's programs**. 19th International Technology, Education and Development Conference. 04/03/2025. <https://library.iated.org/view/AGUILARPEREZ2025CUL>.

Agustin, D.; Domenech, B.; Pastor, Rafael. **Actividad práctica basada en la utilización de un MES en una asignatura de organización de la producción**. VI Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior. 08/11/2024.

Alfaro, S.; Berbegal-Mirabent, J.; De La Torre, M.. **University libraries and research processes: Exploring their contribution to knowledge development in higher education**. 19th International Technology, Education and Development Conference. 03/03/2025. <https://library.iated.org/view/ALFAROJIMENEZ2025UNI>.

Alfaro, R.; Bautista, J.. **Balancing Assembly Lines by Regulating Exposure to Ergonomically Hazardous Tasks**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 03/07/2025.

Arreola, A.; Fortuny-Santos, J.; Vintro, C.. **Optimality of stockless production in the presence of disruptions**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 03/07/2025.

Barceló, A.; Rodriguez-Donaire, S.; Rodriguez, I.; Mataró, J.; Bosch, F.. **Optimisation and durability assessment of RF helicon-based plasma thruster (K-2) for very low earth orbit air-breathing electric propulsion**. 75th International Astronautical Congress. 17/10/2024.

Bautista, J.; Alfaro, R.; Lusa, A.. **Heijunka Sequencing on Assembly Lines with Product Options, Work Overload and Variable Working Day Length**. 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 03/07/2025.

Bautista, J.. **Modelos de optimización para el almacenamiento en seco del combustible nuclear quemado en las centrales nucleares**. XLI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XV Jornadas de Estadística Pública. 13/06/2025. <https://seio2025.com/es/>.

Berbegal-Mirabent, J.; Colomer, B.; Diaz, M.; Llorens, A.; Lopez, M.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.; Rios, A.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.. **El aula como laboratorio de innovación abierta: Una experiencia de aprendizaje basado en retos**. Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. 11/07/2025.

Berbegal-Mirabent, J.; De La Torre, M.. **Del impacto académico al impacto social: Cómo las redes sociales transforman la comunicación científica.** 14º Congreso Internacional sobre Revistas Científicas. 08/05/2025.

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 challenge based 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.** 2024 EurOMA International Conference on Operations and Global Competitiveness. 02/07/2024.

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.** 18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024. <https://library.iated.org/publications/INTED2024>.

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://library.iated.org/view/DELATORRE2024INC>.

Domenech, B.. **Introducing Scheduling Flexibility into Industrial Productive Systems to Enable Energy Transition.** 9th International Conference on Mechanical Engineering and Robotics Research (ICMERR). 16/01/2025. <https://www.icmerr.com/keynote.html>.

Fisco, P.; Bullich, E.; Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.. **Multi-stage optimization flexibility algorithm for demand response in ancillary services. An industrial case study.** CIRED 2024 Vienna Workshop. 20/06/2024.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; Manresa, A.. **Bridging the gap: developing entrepreneurial competences in engineering studies.** 10th International Conference on Higher Education Advances. 18/06/2024. <http://ocs.editorial.upv.es/index.php/HEAD/HEAd24/paper/view/17230>.

Gonzalez, E.; Londoño, J.; Hatami, S.; Ponsich, A.. **A Novel MILP Model for the Operation of the Poultry Supply Chain.** IFAC MIM2025: 11th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control. 01/07/2025.

Hernandez, P.; Jose M Sallan; Grimaldi, D.. **How does a successful entrepreneur look like?.** 18th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXVIII Congreso de Ingeniería de Organización. 05/07/2024.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; Martin, I.; Canals Casals, L.; Mas de les Valls, E.; Ferrer-Martí, L.. **Aprendizaje técnico basado en proyectos sociales: Programación matemática aplicada a un problema de electrificación rural.** CIDUI 2025 - XIII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 09/07/2025.

Juanpera, M.; Gil-Figuerola, P.; González-Surinyach, P.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Optimizing Weekly Purchases and Designing Standardized Food Baskets in Food Pantries.** 19th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XXIX Congreso de Ingeniería de Organización. 03/07/2025.

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.

Llorens, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.; Segalas, J.. **De l'aula a l'empresa: Resultats i impacte d'una iniciativa d'aprenentatge basat en reptes.** XIII CIDUI - Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 09/07/2025.

Mas-Machuca, M.; Manresa, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **The impact of environmental training on employee motivation and corporate sustainability in Spanish companies.** Central European Conference on Information and Intelligent Systems 2025. 18/09/2025.

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.

Sanchís, R.; Calleja, G.; Mengual-Recuerda, A.; Andrés, B.. **E-Tutoring in the Post-covid era.** 18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024. <https://library.iated.org/view/SANCHIS2024ETU>.

Sanchís, R.; De La Torre, R.; Andrés, B.; Calleja, G.. **Proposal of a methodology for the development of final degree projects: a parctical and systematic approach.** 18th International Technology, Education and Development Conference. 03/2024. <https://library.iated.org/view/SANCHIS2024PRO>.

Segalas, J.; Berbegal-Mirabent, J.; Llorens, A.; Monjo, L.; Muste, M.; Perat, J.. **From classroom to workplace: Transforming higher education through open innovation.** International Challenge-Based Learning Conference 2025. 08/04/2025.

Torrents, Juan Antonio. **Climate emergency and economic and social consequences: a case study of European Union Countries (2013–2023).** 1st International Conference on Innovation, Strategy and Sustainable Development. 25/02/2025.

Yin, J.; Podgorodnichenko, N.; Edgar, F.. **Designing Sustainable Human Resource Analytics: A Justice-Centered Approach.** Annual Meeting of the Academy of Management. 07/2025. <https://journals.aom.org/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.10077abstract>.

Yin, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Fernandez, V.. **Configuring HR Analytics: A Practice-Based Analysis of Role Designs and Contextual Variations.** Annual Meeting of the Academy of Management. 07/2025. <https://journals.aom.org/doi/abs/10.5465/AMPROC.2025.18750abstract>.

Yousefian, M.; Sanmiquel, L.; Bascompta, M.; Sidki-Rius, N.; Vintro, C.. **The economic-sustainability nexus in european mining's CSR performance**. 10th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering. 05/09/2024. https://aves-tia.com/MCM2024_Proceedings/files/paper/MMME/MMME_121.pdf.

Aguilar Perez, Marta; Hagström, P.; Olivella, J.. **Bridging the gap: effective communication and project leadership in challenge-based learning**. 52nd Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 04/09/2024.

Bou Saad , R.; Llorens, A.. **An educational STEM model for the Arab region based on X-based learning, employing ICT**. 12th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality. 15/07/2025. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-96-5658-5_129.

Pavón, B.; Marrugat, A.; Contijoch, M.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Grustan, E.. **Development and preliminary evaluation of plugim electrospray thruster: focus on the fuel management system and power processing unit**. 75th International Astronautical Congress. 17/10/2024.

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. 06/07/2023. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-57996-7_44.

10.2 Impartició de cursos i seminaris

Berbegal-Mirabent, J. **The power of research: Why basic research knowledge matters**. *The power of research: Why basic research knowledge matters*. Kochi. Índia. 15/05/2025.

Berbegal-Mirabent, J. **Más allá del factor de impacto: Estrategias y métricas alternativas para la evaluación y difusión de la investigación científica**. *Más allá del factor de impacto: Estrategias y métricas alternativas para la evaluación y difusión de la investigación científica*. Granada. Espanya. 08/05/2025.

Berbegal-Mirabent, J. **Seizing the economic and social impact of universities' knowledge exchange activities: does one size fit all?**. *Seizing the economic and social impact of universities' knowledge exchange activities: does one size fit all?*. Castelló de la Plana. Espanya. 03/10/2024.

Domenech, B. **Planificación energética con renovables**. *Planificación energética con renovables*. Lima. Perú. 20/11/2024.

Domenech, B. **Innovación en electrificación rural, optimizació y simulación de sistemas energéticos con fuentes renovables.** *Innovación en electrificación rural, optimizació y simulación de sistemas energéticos con fuentes renovables.* Riohacha. Colòmbia. 20/09/2024.

Domenech, B. **Taller de co-creación de energía renovable para comunidades Wayuu.** *Taller de co-creación de energía renovable para comunidades Wayuu.* Riohacha. Colòmbia. 17/09/2024.

Domenech, B. **Planificación energética con renovables.** *Planificación energética con renovables.* Pereira. Colòmbia. 12/09/2024.

Susin, E. **Women in Law.** *WOMEN IN LAW.* Barcelona. Espanya. 24/10/2024.

Juanpera, M. **Com integrar una visió social i de sostenibilitat a les assignatures a través de projectes de cooperació internacional.** *Com integrar una visió social i de sostenibilitat a les assignatures a través de projectes de cooperació internacional.* Barcelona. Espanya.

Olivella, J. **Com integrar una visió social i de sostenibilitat a les assignatures a través de projectes de cooperació internacional.** *Com integrar una visió social i de sostenibilitat a les assignatures a través de projectes de cooperació internacional.* Barcelona. Espanya.

Lusa, A. **Perspectiva de Gènere en la Recerca i la Transferència.** *Perspectiva de Gènere en la Recerca i la Transferència.* Barcelona. Espanya.

Berbegal-Mirabent, J. **Postgrau en STEAM: M2.1 Disseny de l'aprenentatge: metodologies docents, planificació i gestió de l'aula .** *Postgrau en STEAM: M2.1 Disseny de l'aprenentatge: metodologies docents, planificació i gestió de l'aula .* Barcelona. Espanya.

Olivella, J. **4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .** *4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .* Barcelona. Espanya.

Juanpera, M. **4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .** *4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .* Barcelona. Espanya.

Ponsich, A. **4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .** *4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .* Barcelona. Espanya.

Mateo, M. **4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .** *4a Jornada de Docència a l'ETSEIB: .* Barcelona. Espanya.

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.

10.3 Lectura d'una conferència

Berbegal-Mirabent, J.. **Educación para la sostenibilidad**. *III Congreso Internacional SAN JUAN +SOSTENIBLE*. Universidad Católica de Cuyo. San Juan. Argentina. 15/05/2025.

Berbegal-Mirabent, J.. **Revolutionizing talent management and organizational dynamics with generative AI**. *International Conference on AI-driven Strategic Transformation*. Universitat Internacional de Catalunya. Barcelona. Espanya. 06/02/2025.

Berbegal-Mirabent, J.. **IA al poder: Podem controlar el futur que creem?**. *Sessions Think Tank FEGP*. Federació Empresarial del Gran Penedès. Vilanova i la Geltrú. Espanya. 28/11/2024.

Colomer, Y.. **Sostener un uso eficiente de los recursos hídricos y potenciar la agricultura europea**. *20º Foro de dialogo España – Italia*. Confederación Española de Organizaciones Empresariales. Barcelona. Espanya. 04/12/2024.

Colomer, Y.. **La controversia sobre los alimentos “ultra-procesados”**. *Webinar entre los dos continentes: La controversia sobre los alimentos “ultra-procesados”*. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Montevideo. Uruguay. 21/11/2024.

Colomer, Y.. **Sostenibilidad global en los sistemas alimentarios en equilibrio con el planeta**. *5º Curso Inmunonutrición, Sostenibilidad y Salud*. Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid. Espanya. 18/11/2024.

Colomer, Y.. **Relación entre los Sistemas Alimentarios Sostenibles y la cesta de la compra**. *Jornada Campus Mare Nostrum. Cambio climático y agroalimentación: Una responsabilidad compartida*. Campus Marenostrum de Excelencia internacional. Murcia. Espanya. 12/11/2024.

Colomer, Y.. **Impacto del Green Deal con un enfoque de Sistema Alimentario Global Sostenible**. *26ª Jornada Informativa de Riegos del Alto Aragón. Voces del sector agrario: Demandas y propuestas*. Riegos del Alto Aragón. Osca. Espanya. 17/10/2024.

Colomer, Y.. **El futuro de la gastronomía desde un enfoque de sistema alimentario global**. *Gastromanía 2024. El futuro de la gastronomía*. Academia Aragonesa de Gastronomía. Saragossa. Espanya. 16/10/2024.

Colomer, Y.. **Experiencias de proyectos colaborativos por la sustentabilidad**. *XIV Encuentro INNOVAGRO*. Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario. Campinas. Brasil. 09/10/2024.

Colomer, Y.. **Dinamización de los sistemas alimentarios: conectando la excelencia entre dos continentes**. *Jornadas Cátedra Unesco "Dinamización de los sistemas alimentarios: conectando la excelencia entre dos continentes"*. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Juárez. México. 25/09/2024.

Savall, M.. **Decarbonizing Barcelona: Strategies for L-Vehicles.** *Project LENS stakeholder event.* POLIS. 15/10/2024.

Savall, M.. **Is Electrification the Future of Urban Transport?.** *Barcelona New Economy Week.* Barcelona New Economy Week. Barcelona. 07/10/2024.

Vázquez-Álvarez, I. **Economía del libro: aproximaciones.** *Diálogos 2025. Una nueva visión de la edición.* Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. México. 24/05/2025.

Vázquez-Álvarez, I. **A meso-economic approach to the Spanish book industry.** *Translating Diversity: Institutional Agents and Literary Translation Policy- Making in Iberoamerica (2001-2022).* Universitat Oberta de Catalunya. Barcelona. Espanya. 04/12/2024.

Vázquez-Álvarez, I. **Entre el papel y la pantalla: el dilema de los lectores ante un planeta enfermo.** *IV Simposio Virtual Internacional de Profesionales del Libro Académico-UNAL, "Ecoedición".* Bogotá. Colombia. 13/11/2024.

Vázquez-Álvarez, I. **Today's Book Ecosystem.** *Editorial Decision-Making Seminar.* Universidad de las Ciencias y las Artes del Libro. México DF. México. 28/09/2024.

10.4 Pertinença comitè organitzador d'un congrés

Olivella, J. **Vocal Comité Organizador.** *International Conference on Mechanical Engineering and Robotics Research (ICMERR).* Barcelona. Espanya. 2025.

10.5 Organització de cursos o seminaris

Grimaldi, D. **Vocal Comité Organitzador. Càpsula d'aprenentatge en Fonaments de l'Emprenedoria.** 2025. Barcelona. Espanya.

Grimaldi, D. **Vocal Comité Organitzador. 2400177 - 240MEI28 - ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ.** 2025. Barcelona. Espanya.

Mateo, M. **Organitzador. Energy-aware production scheduling and inventory routing problem.** 2025. Barcelona. Espanya.

Mateo, M. **Organitzador. The future of drone and innovative last mile deliveries: innovations, opportunities, and challenges ahead.** 2025. Barcelona. Espanya.

11. Productes

11.1 Datasets

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. **Solución ASCO28_CPLEX_F_ZETA_solu0_300sec. Problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado.** <<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.13474.75203>>. 11/03/2025.

Ponsich, A.; Hatami, S.; Berengué, P.; Carbonell, R.. **Replication Data for: New mathematical model for the flexible job shop scheduling problem with sequence-dependent setup times and multiple AGVs for job transportation.** CORA. *Repositori de Dades de Recerca*. <<https://dataverse.csuc.cat/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.34810/data2426>>. 3/07/2025.

Aristovnik, A.; Ravšelj, D.; Keržic, D.; Tomaževic, N.; Umek, L.; Brezovar, N.; Alahad, N.; Abdic, A.; Abdic, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **Higher education students' evolving perceptions of ChatGPT: global survey data from the academic year 2024–2025.** *Mendeley Data*. <<https://data.mendeley.com/datasets/nv2343nwsb/1>>. 22/04/2025.

12. Comissions i societats

12.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora

Berbegal-Mirabent, J. **Expert. Evaluadora de projectes d'investigació del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA).** Avaluadora d'entitats científiques. 01/04/2025 - 30/04/2025.

Berbegal-Mirabent, J. **Vocal. Comissió Avaluadora de la Docència Universitària (convocatòria 2024).** Avaluació de la qualitat de la docència. 07/11/2024 - 16/05/2025.

Domenech, B. **Vocal. Comisión de evaluación de la convocatoria Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 Investigación Orientada, Tipo B.** Treball en institucions públiques o de la societat civil. 05/03/2025 -

Mateo, M. **President. Comisión de Potenciación de la Carrera Académica.** Consultores. 30/01/2025 -

Mateo, M. **Vocal. Comisión de Potenciación de la Carrera Académica.** Consultores. 16/01/2019 - 29/01/2025.

12.2 Pertinença tribunal o jurat de premi

Eva Gallardo-Gallardo **Vocal. Jurado Premio ACEDE.** Tribunal o Jurat de Premi. 11/03/2024 - 20/05/2025.

12.3 Pertinença a societat científica

Berbegal-Mirabent, J. **Membre. Membre del grup Studia XXI.** 18/02/2025 –

13. Col·laboració en publicacions i tesis

13.1 Col·laboració en revista

Alfaro, R. **Revisor. Computers & industrial engineering.** ISBN: 1879-0550. 09/09/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 01/04/2025.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 01/04/2025.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 02/01/2025.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 02/01/2025.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 08/07/2024.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 08/07/2024.

Berbegal-Mirabent, J. **Comitè de Redacció. Humanities & social sciences communications.** ISBN: 2662-9992. 15/04/2025.

Berbegal-Mirabent, J. **Revisor. Baltica.** ISBN: 0067-3064. 14/02/2025.

Berbegal-Mirabent, J. **Revisor. Human Resource Development Quarterly.** ISBN: 1532-1096. 10/02/2025.

Llorens, A. **Editor. Computer applications in engineering education.** ISBN: 1099-0542. 20/01/2025.

Llorens, A. **Editor. Heliyon**. ISBN: 2405-8440. 04/10/2024.

Llorens, A. **Editor. Higher Education Studies**. ISBN: 1925-475X. 02/09/2024.

Mateo, M. **Revisor. Supply chain forum**. ISBN: 1625-8312. 16/09/2024.

Ribas, I. **Editor. Journal of urban mobility**. ISBN: 2667-0917. 24/09/2024.

Vázquez-Álvarez, I **Revisor. Journal of arts management, law, and society**. ISBN: 1930-7799. 21/04/2025.

Vázquez-Álvarez, I **Revisor. Revista general de información y documentación**. ISBN: 1988-2858. 10/03/2025.

Vázquez-Álvarez, I **Revisor. The international journal of cultural policy**. ISBN: 1028-6632. 01/11/2024.

Vázquez-Álvarez, I **Editor de monogràfic. Revista latinoamericana de ciencias de la comunicación**. ISBN: 2238-1694. 01/03/2024.

13.2 Col·laboració en llibre

Berbegal-Mirabent, J. - Editor. **InnoCrowd: una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes**. OmniaScience. 2025. ISBN/ISSN: 978-84-128130-5-0. <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/154>.

Fernandez, V. - Editor. **A Research agenda for HR analytics**. Edward Elgar Publishing. 2024. ISBN/ISSN: 9781035301089. <https://www.e-elgar.com/shop/usd/a-research-agenda-for-hr-analytics-9781035301089.html>.

13.3 Col·laboració en mitjà de comunicació

Berbegal-Mirabent, J.; Martín, V.. **Article. Asociación Libre de Economía. Transferencia de conocimiento: Un mosaico de formas y oportunidades**. 12/01/2025.

Berbegal-Mirabent, J.. **Publicació d'un post. Blog de Studia XXI. Universidad: Una conversación pública sobre la universidad**. 27/04/2017.

14. Reconeixements personals

14.1 Premis o reconeixements

Berbegal-Mirabent, J.; Abad, S.; Cuatrecasas, O.; Diaz, M.; Llorens, A.; Lopez, M.; Mir, A.; Monjo, L.; Perat, J.; Muste, M.; Rios, A.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.; Segura, N.; Zaragoza, M.. **Premis FEGP 2025**. 2025. *Premi a la promoció del Talent a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú pel projecte InnoCrowd*. **Primer premi**. TOC - Tecnologia orientada a la comunitat; GRO - Grup de Recerca en Organització; EduSTEAM - STEAM University Learning Research Group; GAECEQS - Grup d'Accionaments Electromecànics, Conversió de l'Energia i Qualitat del Subministrament; CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments; CITES - Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat; ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica; CRAAX - Centre de Recerca d'Arquitectures Avançades de Xarxes.

Berbegal-Mirabent, J.; Abad, S.; Cuatrecasas, O.; Diaz, M.; Llorens, A.; Lopez, M.; Mir, A.; Monjo, L.; Perat, J.; Muste, M.; Rios, A.; Rodriguez-Bernuz, J.M.; Segalas, J.; Segura, N.. **28è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària**. 2025. *Premi en la modalitat d'innovació docent col·lectiva pel projecte "InnoCrowd: una plataforma educativa de crowdsourcing per a l'aprenentatge col·laboratiu basat en reptes"*. **Primer premi**. TOC - Tecnologia orientada a la comunitat; GRO - Grup de Recerca en Organització; EduSTEAM - STEAM University Learning Research Group; GAECEQS - Grup d'Accionaments Electromecànics, Conversió de l'Energia i Qualitat del Subministrament; CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments; CITES - Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat; ViRVIG - Grup de Recerca en Visualització, Realitat Virtual i Interacció Gràfica.

Berbegal-Mirabent, J.. **2024 World's top 2% of scientists**. 2024. *Inclusa a la llista de la Universitat de Stanford dels "World's Top 2% scientists" (Camp: Economics & Business; Subcamps: Business & Management I Education)*. *Aquesta llista reconeix els investigadors més influents segons el c-score, citacions i index h. La classificació es basa en dades de Scopus i agrupa científics en 22 camps i 174 subcamps*. **Altres**. GRO – Grup de Recerca en Organització.

Casanovas-Rubio, M.; de la Fuente, A.; Pons-Valladares, O.; Armengou, J.; Viñolas, B.. **5è Premi UPC al Compromís Social. Canvia el món amb la UPC**. 2025. *Tecnologia per a l'empoderament de comunitats vulnerables: fàbriques sostenibles de plaques de terra-ciment per a l'habitatge digne*. **Altres**. EC - Enginyeria de la Construcció; SMaT - Sustainability and Metabolism in Architecture and Technology.

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**. DOPS - Disseny i Optimització de Processos i Serveis.

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.

Rodriguez-Donaire, S.. **Premio a la mejor ponencia del simposio "La IA y la innovación en la Educación Superior"**. 2024. *Reconeixement de la millor ponència al simposi "La IA y la innovación en la Educación Superior" amb el títol de "Feedback mediante el uso de la IA: una innovación en una asignatura online" presentat per Silvia Rodriguez-Donaire, Robert Clarisó Viladrosa, Anna Espasa Roca*. **Primer premi**. TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial.

Rodriguez-Donaire, S.. **Premio COLEGIO DE ECONOMISTAS DE VALENCIA a la mejor ponencia del Congreso**. 2024. *Millor ponència del congrés CIECEM al treball titulat "El Impacto de la Inteligencia Artificial en el Sector Bancario: Un Análisis Bibliométrico" presentat per Silvia Rodriguez-Donaire i Arturo Callau Berenguer*. **Primer premi**. TUAREG - Grup de Recerca en Turbulència i Aerodinàmica en l'Enginyeria Mecànica i Aeroespacial.

14.2 Publicacions sobre l'obra pròpia

Autors/res referenciats: Vázquez-Álvarez, I. **La industria editorial española bajo el prisma mesoeconómico - Blok de Bid**. Autors/res de la publicació: Dra. Marta Magadán-Díaz Profesora Titular de Universidad Internacional de La Rioja <https://orcid.org/0000-0003-3178-3215>. 30/04/2025. <https://www.ub.edu/blokdebid/es/content/la-industria-editorial-espanola-bajo-el-prisma-mesoeconomico>.

Autors/res referenciats: Vázquez-Álvarez, I; López-Arnal, S.. **Entrevista a Iñaki Vázquez Álvarez sobre el Homenaje a Manuel Sacristán Luzón de noviembre de 2005**. Autors/res de la publicació: Dolores Mur Kollontai. 04/03/2025. <https://espaixmarx.net/?p=17348>.

14.3 Obtenció d'ajut-beca

Berbegal-Mirabent, J.. **AJUTS A LA PARTICIPACIÓ EN CONGRESSOS I PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES EN L'ÀMBIT DE LA INNOVACIÓ DOCENT UPC 2025**. Universitat Politècnica de Catalunya. 27/06/2025. Import: 280.0 €.

Domenech, B.. **Programa per a la Promoció de la Recerca del Departament**. Universitat Politècnica de Catalunya. 24/03/2025. Durada: 06 mes/os . Import: 800.0 €.

Domenech, B.. **Programa per a la Promoció de la Docència del Departament**. Universitat Politècnica de Catalunya. 24/03/2025. Durada: 06 mes/os . Import: 750.0 €.

Domenech, B.. **Programa per a la Promoció Professional del Departament**. Universitat Politècnica de Catalunya. 24/03/2025. Durada: 06 mes/os . Import: 400.0 €.

15. Estades i altres activitats

15.1 Realització d'altres activitats

Bautista, J.. **Modelos de optimización para el almacenamiento en seco del combustible nuclear quemado en las centrales nucleares.** 13/06/2025 - 13/06/2025.

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Seguiment: Resultats estadístics enquesta.** 03/02/2025 - 30/06/2025.

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Publicació i revisió.** 13/01/2025 - 15/05/2025.

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Reunió seguiment: Seguiment article.** 06/11/2024 - 06/11/2024.

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Reunió seguiment: Seguiment esborrany article.** 23/09/2024 - 23/09/2024.

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Preparació article Enquesta.** 01/04/2024 - 01/10/2024.

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

16. Activitats pròpies de les unitats

16.1 Organització d'esdeveniments

V Congrés Internacional de Salut Pública. 2024

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.

17. Recull d'activitats

17.1 Acol·lida de professors visitants

Dates	Professor/a	Universitat d'origen	País	Centre d'acollida
04/11/24	Kyung Eun Hwang	Kyung Hee University - College of Engineering	Corea del Sur	ETSEIB
2/12/24 - 02/02/25	Maria Belén Arias Valle	Universidad Católica de Cuyo	Argentina	EPSVG
16/06/25 - 20/06/25	Rosita Capurro	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Itàlia	Campus Nord
10/03/25 - 14/03/25	Begoña Echauburu	Mondragon Unibertsitatea	Espanya	Campus Nord
22/04/25 - 22/06/25	Pedro Gonzalo	Toulouse School of Management	França	Campus Nord
02/06/25 - 30/07/25	Maria Belén Arias Valle	Universidad Católica de Cuyo	Argentina	EPSVG
16/06/25 - 20/06/25	Rosita Capurro	Università degli Studi di Napoli Parthenope	Itàlia	Campus Nord
21/07/25 - 25/07/25	Lynda Jiwen Song	University of Leeds	Regne Unit	Campus Nord
21/07/25 - 25/07/25	Wnjing Guo	University of Leeds	Regne Unit	Campus Nord

17.2 Realització d'estades de recerca

Dates	Professor/a	Universitat de destí	País
01/01/25 - 31/03/25	Ariadna Llorens Garcia	Universitat Oberta de Catalunya	Espanya

17.3 Seminaris de recerca

Data	Seminari	Ponent	Universitat
04/11/24	Smart Cities, Barcelona and Seoul Cases	Kyung Eun Hwang	Kyung Hee University
22/07/25	Gratitude in the workplace: Leadership, personality, peer support, and crisis contexts	Lynda Jiwen Song	University of Leeds
22/07/25	From in-role to extra-role: Workplace pro-environmental behavioural spillover	Wnjing Guo	University of Leeds

17.3 Activitats formtives organitzades per l'ICE

- 36 professors/es han participat en activitats de formació durant l'any.
- S'han dut a terme 85 activitats formatives, corresponents a 48 cursos, seminaris i/ jornades oferts per l'ICE.
- El conjunt del professorat ha acumulat un total de 536,5 hores de formació.

Cursos, jornades i seminari	Freqüència
4a Jornada de Docència a l'ETSEIB	9
Com fer que els TFEs que dirigeixes siguin un èxit?	1
Com introduir l'ètica a la teva docència?	1
Com tractar l'estudiantat universitari amb TEA	2
Comunicació efectiva a l'aula: Dinamitza les classes i connecta amb l'alumnat	1
Comunicar de manera assertiva i curosa amb la Comunicació NoViolenta	2
Del PowerPoint a Netflix: Transforma els teus casos ABP en històries addictives	1
Desinformació: com fer-hi front des de la universitat	3
Dipòsit i defensa de la tesi doctoral: Requisits, processos i tràmits.	7
Disseny d'activitats per incloure la ciència de dades als estudis d'enginyeria	1
Diversitat LGBTQIA+ en Ciència, Tecnologia i Innovació	1
Don't Get Rusty Booster: Maintain and Improve your Academic and General English	5
Elaboración del manuscrito de la tesis	1
Formació de Formadors. Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB	1
Formació en ciència ciutadana i co-creació de projectes	2
GALÀXIA APRENTATGE: Com integrar una visió social i de sostenibilitat a les assignatures a través de projectes de cooperació internacional	1
GALÀXIA APRENTATGE: Criteris per avaluar els aspectes ètics i de protecció de dades vinculats a la recerca educativa	4
GALÀXIA APRENTATGE: L'aprenentatge en l'àmbit universitari des d'una mirada neuroeducativa	2
GALÀXIA APRENTATGE: Estratègies d'ensenyament-aprenentatge a l'aula: Les metodologies en clau neuroeducativa	2
IA generativa al servei de l'avaluació eficaç: ús de corubrics a l'ensenyament superior	1
Intel·ligència Artificial i Educació: una introducció - 5a. edició	1
Introducció a la creació de vídeos educatius	1
Introducció a la igualtat de tracte i la no discriminació	1
Introducció a les tècniques d'anàlisi de dades i reconeixement de patrons en Python. 5a. edició	1
Introducció al disseny d'enquestes en línia amb aplicacions a la docència	1
Jornada cloenda Galàxia 23: Cafè d'Idees	1
Jornada cloenda Galàxia 23: Eines per la innovació i la millora educatives	1
Les masculinitats en l'era de feminisme i la igualtat	1

Lideratge i gestió de persones en l'àmbit acadèmic. 2a. edició	3
M1 Iniciació a la Docència Universitària. 11a. edició	1
Millora el disseny i l'estructura de la teva assignatura a ATENEA. EPSEB. 2a edició	1
Open science	1
Part complementària treball Mòdul 1- Curs d'entrenament per a instructors segons model OMI 6.09 - FNB	1
Perspectiva de Gènere en la Recerca i la Transferència	2
Postgrau en STEAM: M2.4 - ATENEA: Curs de nivell avançat	1
Postgrau en STEAM: M2.4 - ATENEA: Curs de nivell inicial	1
Postgrau en STEAM: Mòdul 1 - Iniciació a la Docència Universitària. 5a edició - ON LINE	1
Postgrau en STEAM: Mòdul 2.4 - ATENEA: Curs de nivell inicial	1
Postgrau en STEAM: Mòdul 2.4 - ATENEA: Curs de nivell mitjà	1
Postgrau en STEAM: Mòdul 2.4 - Atenea: Qualificacions	1
Postgrau en STEAM: Mòdul 2.4 - Atenea: Qüestionaris.	1
Presentació del nou protocol sobre l'assetjament a la UPC a tota la Comunitat de l'ETSEIB	3
Prevenió de Riscos Laborals - nivell bàsic	2
Publicación científica	1
Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària	1
Tecnoètica i Intel·ligència Artificial	1
The final countdown: How to plan and write my PhD thesis effectively. Campus del Besòs	2
VI Jornada de Ciència Oberta a la UPC	3
Total	85

17.4 Grup de treball per matèries

De l'11 de març al 10 d'abril de 2025 van tenir lloc les sessions dels grups de treball per matèries. Es van realitzar 10 sessions d'una hora de durada cadascuna d'elles amb la participació d'un total de 30 professors i professores del departament:

Data	Matèria
11/03/25	Comptabilitat i Finances
26/03/25	Emprenedoria i Innovació
27/03/25	Empresa
28/03/25	Gestió de Projectes
01/04/25	Recursos Humans
02/04/25	Economia
04/04/25	Màrqueting
04/04/25	Mètodes Quantitatius
09/04/25	Sostenibilitat
10/04/25	Organització Industrial

17.5 PhD Day in Management (10 de December de 2024)

9:45 a.m. *Welcome & Introduction*, by Dr. Eva Gallardo-Gallardo (*Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech*)

10:00 a.m. Keynote #1: *Introduction to Linear Regression Models*, by Dr. Foteini Kravariti (*University of Portsmouth*)

11:00 a.m. Keynote #2: *Introduction to Structural Equation Models*, by Dr. José Maria Sallan (*Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech*)

12:00 p.m. Round Table: *Reporting Results from Quantitative Analysis in Top-Academic Journals*

Moderator:

- Dr. Eva Gallardo-Gallardo (*Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech*)

Discussion Panel (in alphabetical order):

- Dr. Brian Harney (*DCU Business School*)
- Dr. Giacomo Negro (*Goizueta Business School*)

1:15 p.m Closing, by Dr. Eva Gallardo-Gallardo (*Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech*)

1:30 p.m End

18. Activitats d'extensió universitària

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

Línia de negoci: Programes en col·laboració

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
Seminari	Lean Construction i BIM Management (1)	Francisco Javier Llovera Sáez / Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	Lean Construction i BIM Management (2)	Francisco Javier Llovera Sáez / Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	Lean Construction i BIM Management (3)	Francisco Javier Llovera Sáez / Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	BIM Management - Líder Management	Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	Innovació en Gestió Pública Avançada	Meritxell Masó Carbó / Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	Direcció Estratègica d'Operacions en Organitzacions de Salut	Jaume Durán i Navarro / Josep Coll Bertran	FPC
Seminari	Aplicacions Estadístiques en l'Ús de Bases de Dades	Josep Coll Bertran / Josep M. Sallán Leyes	FPC
Seminari	Gestió del Talent Humà en Èpoques de Disrupció	Josep Coll Bertran / Eva Gallardo	DOE
Seminari	Comunicació i Màrqueting Digital (1)	Pere Botella López / Carolina Consolación	FPC
Seminari	Comunicació i Màrqueting Digital (2)	Pere Botella López / Carolina Consolación	FPC
Màster	MBA Internacional (UPCA) – 5 edicions	Josep Coll	DOE
Màster	Direcció d'Operacions i Logística	August Casanovas Villanueva / Oriol Cuatrecasas Castellsagués	FPC
Postgrau	Especialització en BIM Management (1)	Francisco Javier Llovera Sáez / Josep Coll Bertran	FPC
Postgrau	Especialització en BIM Management (2)	Josep Coll Bertran	FPC

*UAR Unitat Acadèmica Responsable

Línia de negoci: Formacions in company

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
Jornada	Project Management. Lean/Agile	Oriol Cuatrecasas Castellsagués	FPC
Microacreditació	Introducció a l'ús de la dada en els negocis	Vicenç Fernández Alarcón	FPC
Jornada	Habilitats Cognitives Avançades - Pensament Crític	Vicenç Fernández Alarcón	FPC

*UAR Unitat Acadèmica Responsable

Línia de negoci: Programes en obert

Tipus	Nom del programa	Direcció / Coordinació	UAR*
Màster	MBA <i>Business Analytics</i>	Vicenç Fernández	DOE
Màster	MBA per a Empreses Tecnològiques i Industrials	Vicenç Fernández	DOE
Màster	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Lluís Cuatrecasas	DOE
Màster	Project Management Industrial i de Serveis	Lluís Cuatrecasas	DOE
Postgrau	Business Analytics	Vicenç Fernández	DOE
Postgrau	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Vicenç Fernández	DOE
Postgrau	Project Management Avançat	Lluís Cuatrecasas	DOE
Postgrau	Estratègia i Governança de Dades	Javier Maquirriain	DOE
Postgrau	Intel·ligència Artificial per a Negocis	Didier Grimaldi	DOE

*UAR Unitat Acadèmica Responsable