

Informe Anual d'Activitats

DEPARTAMENT
D'ORGANITZACIÓ
D'EMPRESSES

2021/2022



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Organització d'Empreses

ÍNDIX

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ÒRGANS DE GOVERN.....	3
1.1 Equip Directiu.....	3
1.2 Junta Departamental.....	3
1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica.....	4
1.4 Comissions Acadèmiques dels Programes de Doctorat.....	4
1.5 Consell Departamental.....	5
2. PERSONAL DOCENT INVESTIGADOR.....	7
2.1 PDI A.....	7
2.2 PDI B4.....	7
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 Indl, 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 S. d'Enginyeria de Telecomunicacions de Barcelona.....	14
5.5 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.....	14
5.6 Escola d'Enginyeria de Barcelona Est.....	15
5.7 Facultat d'Informàtica de Barcelona.....	15
5.8 Facultat de Nàutica de Barcelona.....	15
5.9 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels.....	15
5.10 Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona.....	15
5.11 Escola Politècnica S. d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú.....	16
5.12 Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa.....	16
5.13 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa.....	16
5.14 Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB)	16
6. PROGRAMES DE DOCTORAT.....	17
6.1 Programa de Doctorat en Cadena de Subministrament i Direcció d'Operacions	17
6.2 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses.....	18
6.3 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses Interuniversitari	20
7. PUBLICACIONS.....	21
7.1 Articles en revistes.....	21
7.2 Articles en proceedings de congrés.....	29
7.3 Llibres.....	31
7.4 Capítols de llibre.....	31
7.5 Altres documents científic-tècnics.....	33
8. PROJECTES I DRETS DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL.....	34
8.1 Participació en projecte RD i competitiu.....	34
8.2 Participació en projecte RD i no competitiu.....	39
8.3 Participació en projecte d'innovació docent.....	41
8.4 Software.....	41
9. TESIS DOCTORALS I ALTRES TREBALLS ACADÈMICS.....	42
9.1 Direcció de tesis doctorals.....	42

9.2 Direcció de treballs finals de màster	42
9.3 Direcció d'altres treballs acadèmics	55
10. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS	64
10.1 Treballs presentats en un congrés	64
10.2 Impartició de cursos i seminaris	67
10.3 Lectura d'una conferència	68
10.4 Pertinença comitè organitzador d'un congrés	68
10.5 Organització de cursos o seminaris	69
11. COMISSIONS I SOCIETATS	70
11.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora	70
12. COL·LABORACIÓ EN PUBLICACIONS I TESIS	70
12.1 Col·laboració en revista	70
12.2 Col·laboració en llibre	71
12.3 Col·laboració en mitjà de comunicació	71
13. RECONeixEMENTS PERSONALS	72
13.1 Premis o reconeixements	72
13.2 Obtenció d'ajut-beca	73
14. ESTADES I ALTRES ACTIVITATS	74
14.1 Realització d'altres activitats	74
15. ACTIVITATS PRÒPIES DE LES UNITATS	75
15.1 Organització d'esdeveniments	75
15.2 Estades de personal forà	75
16. ACTES ACADÈMICS	75
16.1 Seminari Permanent 2021-2022 per a la Millora de la Docència i la Recerca ..	75
16.2 2021 PhD Day in Management (7 de juliol de 2021)	75
17. ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA	77
17.1. Programes de formació permanent (dirigits o codirigits per PDI DOE)	77

1. Equip de Direcció i Òrgans de Govern

1.1 Equip Directiu

DIRECTOR	RAFAEL PASTOR MORENO
SOTSDIRECTOR DE PERSONAL	JOSEP COLL BERTRAN
SOTSDIREC. DOCÈNCIA, RECERCA I FORM.	ANTONIO CAÑABATE CARMONA
SECRETÀRI-A ACADÈMIC-A	AMAIA LUSA GARCIA fins el 30 de novembre EVA GALLARDO GALLARDO des de l'1 de desembre fins el 30 d'abril JOSE M SALLAN LEYES des de l'1 de maig
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORAT ADE (UPC i INTERUNIVERSITARI)	JOSEP MARIA SALLAN LEYES
COORDINADORA DEL PROGRAMA DE DOCTORAT SCOM	AMAIA LUSA GARCIA
PRESIDENT COMISSIÓ D'ACTIVITAT DOCENT	ESTEBAN MIGUEL LAFUENTE GONZÁLEZ
RESP. GESTIÓ SERVEIS ADMIN. I ECONOM.	MARGARITA BORRÁS GILI

1.2 Junta Departamental

ABAD PUENTES, JESÚS	Electiu	PDI A Secció Edificació
BENEDITO BENET, ERNEST	Electiu	PDI A Secció Industrials des de l'1 de novembre fins el 31 de maig
BORRÁS GILI, MARGARITA	Nat	Resp. gestió serveis admin. i econòmics
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Nat	Sotsdirector docència, recerca i formació
COLL BERTRAN, JOSEP	Nat	Sotsdirector d'Organització
DIAZ BOLADERAS, MARTA	Nat	Cap de la Secció Vilanova
DOMENECH LEGA, BRUNO	Electiu	PDI A Secció Industrials des de l'1 de novembre
FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ	Electiu	PDI A Secció Terrassa
FORTUNY SANTOS, JORDI	Nat	Cap de la Secció Manresa
GALLARDO GALLARDO, EVA	Nat	Secretària Departament des de l'1 de desembre fins el 30 d'abril
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Nat	Cap de Secció Campus Nord
JUANPERA GALLELL, MARC	Electiu	PDI B2 de d'el 30 de setembre fins el 20 de desembre
LAFUENTE GONZÁLEZ, ESTEBAN M.	Nat	President de la comissió Acadèmica
LLORENS GARCIA, ARIADNA	Electiu	PDI A Secció Vilanova
LUSA GARCIA, AMAIA	Nat	Secretaria Departament fins el 30 de novembre Coordinadora Programes de Doctorat
MARTINEZ-MARI AGELL, CARLES	Electiu	PDI B1
OLIVELLA NADAL, JORGE	Nat	Cap de Secció Industrials
PASTOR MORENO, RAFAEL	Nat	Director del Departament
PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN	Electiu	PDI B3 Secció Industrials des de l'1 de novembre
RIBAS VILA, IMMA	Electiu	PDI A Secció Industrials Barcelona des de l'1 de setembre fins el 30 de setembre
SABATE GARRIGA, FERRAN	Electiu	PDI A Secció Campus Nord

SALLAN LEYES, JOSEP M.	Nat	Coordinador Programa de Doctorat Secretari Departament des de l'1 de maig
SARDA FERRER, JOAN	Electiu	PDI B4
SAURA AGEL, MARIA JOSÉ	Nat	Cap de la Secció Terrassa
SUNYER TORRENTS, ALBERT	Electiu	PDI A Secció Terrassa
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	Nat	Cap de Secció Edificació

1.3 Comissió d'Activitat Acadèmica

Nom

LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN	President de la comissió
LUSA GARCIA, AMAIA	Coordinadora Programa de doctorat SCOM Secretària de Departament fins el 30 de novembre
SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	Coordinador Programa de Doctorat ADE Secretari Departament des de l'1 de maig
GALLARDO GALLARDO, EVA	Secretaria Departament des de l'1 de desembre fins el 30 d'abril
DIAZ BOLADERAS, MARTA	Cap de Secció Vilanova
FORTUNY SANTOS, JORDI	Cap de Secció Manresa
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Cap de Secció Campus Nord
OLIVELLA NADAL, JORGE	Cap de Secció Ind. Bcn.
SAURA AGEL, MARIA JOSE	Cap de Secció Terrassa
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	Cap de Secció Edificació

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

LUSA GARCIA, AMAIA	Presidenta de la comissió
BENEDITO BENET, ERNEST	Membre fins el 31 de maig
DOMENECH LEGA, BRUNO	Secretari
FERRER MARTÍ, LAIA	Membre
JUANPERA GALLEL, MARC	Membre fins el 20 de desembre
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

SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	President de la comissió
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Membre
GALLARDO GALLARDO , EVA	Membre
LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN	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	
SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	President de la comissió
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Membre UPC
GALLARDO GALLARDO , EVA	Membre UPC
ALARCON LORENZO, SILVERIO	Membre UPM
ABANADES VELASCO, ALBERTO	Membre UPM
MESEGUER ARTOLA, ANTONI	Membre UOC
MARTINEZ LORENTE, ANGEL RAFAEL	Membre UPCT
RODRIGUEZ ARDURA, INMA	Membre UOC
ROS MCDONELL, LORENZO	Membre UPCT
GÓNGORA MÒRA, NÚRIA	Membre UPC

1.5 Consell Departamental

Nom Complet	Representació
PASTOR MORENO, RAFAEL	Director Dep. i President del Consell
COLL BERTRAN, JOSEP	Sotsdirector de Personal
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	Sotsdirector Docència, Recerca i Formació
LUSA GARCIA, AMAIA	Secretària del Departament fins el 30 de novembre i Coordinadora Programa Doctorat Scom
GALLARDO GALLARDO, EVA	Secretària del Departament des de l'1 de desembre fins el 30 d'abril
SALLAN LEYES, JOSEP MARIA	Secretari del Departament des de l'1 de maig i Coordinador Programa Doctorat ADE i ADE Interuniversitari
BORRÁS GILI, MARGARITA	Responsable Gestió Serveis Adm. i Econ
GIL MARTIN, JOAN CARLES	Cap Secció Campus Nord
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	Cap de Secció Edificació
OLIVELLA NADAL, JORGE	Cap Secció Industrials
FORTUNY SANTOS, JORDI	Cap Secció Manresa
SAURA AGEL, M^a JOSÉ	Cap Secció Terrassa
DIAZ BOLADERAS, MARTA	Cap Secció Vilanova
LAFUENTE GONZÁLEZ, ESTEBAN MIGUEL	President Comissió d'Activitat Docent
ABAD PUENTE, JESÚS	Membre
ALFARO POZO, ROCÍO	Membre des de l'1 de febrer
BAUTISTA VALHONDO, JOAQUIN	Membre
BENEDITO BENET, ERNEST	Membre fins el 31 de maig
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	Membre
CABRE GARCIA, JOSE	Membre
CABRERA GUARDIOLA, ALBERTO ANDRES	Membre
CALLEJA SANZ, GEMA	Membre
CASANOVAS RUBIO, MARÍA DEL MAR	Membre

CONSOLACIÓN SEGURA, CAROLINA MARÍA	Membre
DOMENECH LEGA, BRUNO	Membre
FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ	Membre
GARCIA PARRA, MERCEDES	Membre
GARCÍA VILLORIA, ALBERTO	Membre
GARRIGA GARZÓN, FEDERICO	Membre
GUIXA MORA, JAUME	Membre
JUANPERA GALLELL, MARC	Membre fins el 20 de desembre
LLORENS GARCIA, ARIADNA	Membre
LORDÁN GONZALEZ, ORIOL	Membre
MARTINEZ SANCHEZ, JUAN	Membre
MARTINEZ-MARI AGELL, CARLES	Membre
MATEO DOLL, MANEL	Membre
PONS PEREGORT, OLGA	Membre
PONSICH,ANTONIN SEBASTIEN	Membre
RAJADELL CARRERAS, MANEL	Membre
RIBAS VILA, IMMA	Membre
RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO MANUEL	Membre
SABATE GARRIGA, FERRAN	Membre
SALVADOR VALLES, RAMON	Membre
SARDA FERRER, JOAN	Membre
SIMO GUZMÁN, JOSE	Membre
SORIANO LLOBERA, JOAN MANEL	Membre
SUNYER TORRENTS, ALBERT	Membre
TORRES SOTO, JOSÉ LUIS	Membre
VAN WUNNIK , LUCAS	Membre
VIDAL TUSAL, ROSA M^a	Membre

2. Personal docent investigador

2.1 PDI A

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
BAUTISTA VALHONDO JOAQUÍN	CU	Industrials de Barcelona
COLL BERTRAN, JOSEP	CU	Industrials de Barcelona
LUSA GARCIA, AMAIA	CU	Industrials de Barcelona
PASTOR MORENO, RAFAEL	CU	Industrials de Barcelona
GUIXA MORA, JAIME	CEU	Edificacio
CABRE GARCIA, JOSE MARIA	TU	Campus Nord
CAÑABATE CARMONA, ANTONIO	TU	Campus Nord
CONSOLACION SEGURA, CAROLINA	TU	Campus Nord
DIAZ BOLADERAS, MARTA	TU	Vilanova i la Geltrú
GARRIGA GARZON, FEDERICO	TU	Terrassa
GIL MARTIN, JOAN CARLES	TU	Campus Nord
MATEO DOLL, MANUEL	TU	Industrials de Barcelona
OLIVELLA NADAL, JORGE	TU	Industrials de Barcelona
PONS PEREGORT, OLGA	TU	Campus Nord
RAJADELL CARRERAS, MANUEL	TU	Terrassa
RODRIGUEZ MONDELO, PEDRO M.	TU	Industrials de Barcelona
SALLAN LEYES, JOSE MARIA	TU	Terrassa
SALVADOR VALLES, RAMON	TU	Industrials de Barcelona
SAURA AGEL, MARIA JOSÉ	TU	Terrassa
ABAD PUENTE, JESUS	AGR	Edificacio
BENEDITO BENET, ERNEST	AGR	Industrials de Barcelona
BERBEGAL MIRABENT, JASMINA	AGR	Vilanova i la Geltrú / Ind Bcn
DOMENECH LEGA, BRUNO	AGR	Industrials de Barcelona
FERNANDEZ ALARCON, VICENÇ	AGR	Terrassa/Campus Nord
FORTUNY SANTOS, JORDI	AGR	Manresa
GALLARDO GALLARDO, EVA	AGR	Industrials de Barcelona
GARCIA VILLORIA, ALBERTO	AGR	Industrials de Barcelona
LAFUENTE GONZALEZ, ESTEBAN M.	AGR	Edificacio
LORDÁN GONZALEZ, ORIOL	AGR	Terrassa
RIBAS VILA, IMMACULADA	AGR	Industrials de Barcelona
SABATE GARRIGA, FERRAN	AGR	Campus Nord
SIMO GUZMAN, JOSE	AGR	Terrassa
SUNYER TORRENTS, ALBERT	AGR	Terrassa
GARCIA PARRA, MERCEDES	COL/DOCTOR	Terrassa
LLORENS GARCIA, ARIADNA	COL/DOCTOR	Vilanova
MARTINEZ SANCHEZ, JUAN	COL/DOCTOR	Industrials de Barcelona
VAN WUNNIK , LUCAS PHILIPPE	COL/DOCTOR	Industrials de Barcelona
VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI	COL/DOCTOR	Edificació

2.2 PDI B4

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

RUBIO LOPEZ, JUANA	COL NO DOC	Campus Nord
SARDA FERRER, JOAN	COL NO DOC	Campus Nord
SOLANS FILELLA, ANA	COL NO DOC	Terrassa
VIDAL TUSAL, ROSA MARIA	COL NO DOC	Terrassa

2.3 PDI B3

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
ALFARO , ROCÍO	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
CALLEJA SANZ, GEMA	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
CASANOVAS RUBIO, MARIA DEL MAR	LECTOR/A	Industrials de Barcelona
PONSICH, ANTONIN SEBASTIEN	LECTOR/A	Industrials de Barcelona

2.4 PDI B1

NOM	CATEGORIA	SECCIÓ
ABAD PEQUEÑO, SEVERINO	ASSOCIAT/DA	Vilanova
AGUIRRE CAUHE, SILVIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
AGUSTIN RIPOLL, DAVID	ASSOCIAT/DA	EEBE
ALMECIJA CASANOVA, ANA BELEN	ASSOCIAT/DA	Edificació
ALSINA CASANOVA, SANTIAGO MARÍA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ANDUJAR LARIOS, AGUSTIN	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
ANGLADA GELADA, SANDRA	ASSOCIAT/DA	Edificació
ARGELICH HERNANDEZ, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ARGILES PARÍS, IVAN	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BALBOA GARCIA, FELIX	ASSOCIAT/DA	Edificació
BALLESTER CASANELLA, BLANCA	ASSOCIAT/DA	Edificació
BARBARA MIR, PAU	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BARRABES NAVAL, FERNANDO	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
BARRIOS VICENTE, JOSE MANUEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BELLÉS ROS, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
BERNADICH MARQUEZ, MARC	ASSOCIAT/DA	Manresa
BOJ INDURAIN, INES	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BORREGUERO FÍGOLS, M ^a JOSÉ	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
BORRELL MATAS, MARC	ASSOCIAT/DA	Terrassa
BUSCA HERNANDEZ, EDUARD	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CABRERA GUARDIOLA, ALBERTO	ASSOCIAT/DA	Edificació
CALATAYUD MARTINEZ, RAQUEL MARIA	ASSOCIAT/DA	Edificació
CHARLES ORMO, EDUARD	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CODINAS POCH, XAVIER	ASSOCIAT/DA	EEBE
COLOMER MUR, JOSEP MARIA	ASSOCIAT/DA	Vilanova
COLOMER XENA, YVONNE	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
CONESA PAGES, ALFONS	ASSOCIAT/DA	Edificació
CORELLA CALLEJA, ENRIC	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
COSTEJA LAZARO, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
CUATRECASAS CASTELLSAGUES, ORIOL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
DE LA TORRE CHIRIVELLA, RITA SOFIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
DEULOFEU AYMAR, JOAQUIM	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
DIAZ MEDIAVILLA, MARIA ESTELA	ASSOCIAT/DA	EPSEB
EGUIGUREN HUERTA, MARC	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
ESTEBAN PEREZ, JORGE ENRIQUE	ASSOCIAT/DA	Campus Nord

FÀBREGUES ALADREN, ISIDRE	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
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
GARCIA PASCUAL, JUAN CARLOS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
GARRIDO GODES, ERNEST	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GARRIGA BOSCH, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GAVALDA ARAN, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GIL SOLÀ, OSCAR	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GIMÉNEZ BUENDÍA, SUSANA	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (FIB), Vilanova
GIRO SOBREVIAS, RICARDO	ASSOCIAT/DA	Edificació
GOMEZ XAUDIERA , LAIA	ASSOCIAT/DA	EPSEB
GONZALEZ PELAEZ, MARTA	ASSOCIAT/DA	FNB
GRAS BASAÑEZ, IÑAKI	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
GRÈBOL NOGUERAS, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ILZARBE IZQUIERDO, LAURA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
INETSKAYA, ANNA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
JIMENEZ RODRIGUEZ, VERONICA	ASSOCIAT/DA	Edificació
JUANPERA GALLEL, MARC	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
KINGESKI, LUCIANO	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
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	Campus Nord
MARTIN TORT, RUBEN	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MARTÍNEZ-MARÍ AGELL, CARLES	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MARTOS CABRERA, OSCAR	ASSOCIAT/DA	Edificació
MASO CARBO, MERITXELL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
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 (FIB)
MUÑOZ PULIDO, JUAN RAMON	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
MUÑOZ SOROLLA, DAVID	ASSOCIAT/DA	Terrassa
MYRTHIANOS, VASIELIOS	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
NEBRERA GONZALEZ, MONTSERRAT	ASSOCIAT/DA	Edificació
NIETO CHECA, ESTRELLA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
NOVELLA IZQUIERDO, MARIBEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
OLIVE FIGA, MARIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PALANQUES BONAVIA, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PAMIES MILLAN, DAVID	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PARDOS BENITO, DAVID	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (EETAC)
PERALES MUÑOZ, RAQUEL	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona

PERRAMON TORNIL, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Terrassa
PICANYOL LOPEZ, JOSEP	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
PIQUE HERNANDEZ, JOSEP	ASSOCIAT/DA	Edificació
PIQUÉ HERNÁNDEZ, JUAN CARLOS	ASSOCIAT/DA	Edificació
PINTO, PAOLA LORENZA	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (FIB)
PRATS MORENO, JORDI	ASSOCIAT/DA	Terrassa
QUIÑONES RUIZ, JOSE MIGUEL	ASSOCIAT/DA	Vilanova
RECASENS ALSINA, MARTA	ASSOCIAT/DA	Edificació
RECASENS ALSINA, RAQUEL	ASSOCIAT/DA	Edificació
REICHARD, LINDA MARIE	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
RESA NAVARRO, XAVIER	ASSOCIAT/DA	Terrassa
RICO FLOR, JESUS	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
RODRIGUEZ DONAIRE, SILVIA	ASSOCIAT/DA	Terrassa
ROIG HERNANDO, JAUME	ASSOCIAT/DA	Edificació
ROMERA CRUZ, VICTOR	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ROS ESCODA, GEMMA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
ROSICO MUÑOZ, EMILIO	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SAEZ LOZANO, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA	Edificació
SAEZ MORALES, PATRICIO ESTEBAN	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SALAS OLLÉ, CARLES	ASSOCIAT/DA	Edificació
SANCHEZ FERRADAL, PAULA	ASSOCIAT/DA	Edificació
SANCHEZ GARCIA, JOSE LUIS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
SAVALL, MARIA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SEGURA CASTRO, NATALIE	ASSOCIAT/DA	Vilanova
SELVA GRAU, FRANCESC	ASSOCIAT/DA	Terrassa
SENAYA, KOFI	ASSOCIAT/DA	Campus Nord (EETAC)
SICILIA ESPIN, CARLOS	ASSOCIAT/DA	Terrassa
SIERRA SANZ, JUAN FRANCISCO	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SUBIRATS SOLER, JOAN	ASSOCIAT/DA	Campus Nord
SUESCUN PÉREZ, YOLANDA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
SUSIN CARRASCO, ESTHER	ASSOCIAT/DA	Terrassa
TALAVERA PEDROL, NÚRIA	ASSOCIAT/DA	Edificació
TARRES LLOVERA, CARLES	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
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
VALDIVIA GONZALEZ, FERNANDO	ASSOCIAT/DA	Edificació
VIDAL VELA, JOSE ANTONIO	ASSOCIAT/DA	Edificació
VILA BONILLA, MARIONA	ASSOCIAT/DA	Industrials de Barcelona
VILADOMAT VERS, ANTONI	ASSOCIAT/DA	Manresa
VISCARRI COLOMER, JESUS	ASSOCIAT/DA	Edificació
YOU CHEN, XIALEI	ASSOCIAT/DA	Edificació

2.5 Investigador/a en formació

NOM

JUANPERA GALLEL, MARC

SANCHEZ ARRIETA, NATALIA DE FATIMA

3. Organització administrativa per Seccions Departamentals

CAPS	SECCIÓ	CENTRES
JOAN CARLES GIL MARTIN	Campus Nord	EETAC-ETSETB-FIB-FME-EEABB-ETSECCPB
JORDI VILAJOSANA CRUSELLS	Edificació	EPSEB-ETSAB
OLIVELLA NADAL, JORGE	Industrials Barcelona	ETSEIB-EUETIB-FNB
JORDI FORTUNY SANTOS	Manresa	EPSEM
M^a JOSÉ SAURA AGEL	Terrassa	ESSEIAT-FOOT
MARTA DIAZ BOLADERAS	Vilanova	EPSEVG

4. Dades Econòmiques

LIQUIDACIÓ PRESSUPOST 2021 - OE

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2021
Assignació Econòmica Capítol II UPC	28.516,43 €
Ingressos per cursos FPC 2019/2020	15.290,19 €
Regularització d'ajuts aprovats al 2020 (Acord Junta 14/7/2020)	-1.942,00 €
TOTAL INGRESSOS	41.864,62 €

DISTRIBUCIÓ DESPESES	REPARTICIÓ 2021	SALDO 31/12/2021
732000_Programa Doctorat	1.000,00 €	0,14 €
732002_ Becari Doctorat i Web	3.335,28 €	310,17 €
732002_Seu Departament	2.245,40 €	
732004_Projecte impuls propostes formació de la FPC-ProFC	4.000,00 €	589,67 €
732004_PROPAT_ Projectes específics transversals per millora de la docència i la recerca	2.888,00 €	
732004_PROREC_Programa Recerca (Ajudes al PDI)	8.100,00 €	
732220_Secció de Terrassa	4.857,99 €	40,16 €
732240_Secció Industrial de Barcelona	7.464,51 €	122,80 €
732295 Subsecció EEBE	1.294,13 €	8,76 €
732270_Secció Campus Nord	3.271,79 €	6,58 €
732310_Secció de l'Edificació	3.724,16 €	222,21 €
732330_Secció de Manresa	515,21 €	380,50 €
732340_Secció de Vilanova i la Geltrú	872,21 €	0,00 €
TOTAL DESPESES	41.864,62 €	1.680,99 €

D0032_U0288 Saldo a 31/12/2021_Compte CT del departament

6.677,49 €

PRESSUPOST DOE 2022

INGRESSOS	ASSIGNACIÓ PRESSUPOST 2022
Assignació Econòmica Capítol II UPC	29.312,39 €
Ingressos per cursos FPC 2020/2021	63.253,46 €
Prèstec ETSEIB+ Ingrès pendent FPC	-43.268,52 €
TOTAL INGRESSOS	49.297,33 €

PROPOSTA DISTRIBUCIÓ	REPARTICIÓ 2022
732000_Programa Doctorat	1.000,00 €
732002_ Becari Doctorat i Web	3.600,00 €
732002_Seu Departament	397,33 €
732004_Projecte impuls propostes formació de la FPC-ProFC	2.500,00 €
732004_PROPAT_ Projectes específics transversals per millora de la docència i la recerca	1.000,00 €
732004 PhD Days in Management	5.000,00 €
732004_PROREC_Programa Recerca (Ajudes al PDI)	9.800,00 €
732220_Secció de Terrassa	5.488,77 €
732240_Secció Industrial de Barcelona	8.828,01 €
732295 Subsecció EEBE	1.339,91 €
732270_Secció Campus Nord	3.929,97 €
732310_Secció de l'Edificació	4.392,94 €
732330_Secció de Manresa	571,04 €
732340_Secció de Vilanova i la Geltrú	1.449,35 €
TOTAL	49.297,33 €

D0032_U0288 Saldo a 22/02/2022_Compte CTT del departament

6.677,49 €

5. Docència a centres docents i titulacions

5.1 Facultat de Matemàtiques i Estadística

- Grau en Estadística (interuniversitari UB-UPC).

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

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

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

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

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

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

5.5 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

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

- Màster Universitari en Supply Chain, Transport i Mobilitat

5.6 Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

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

5.7 Facultat d'Informàtica de Barcelona

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

5.8 Facultat de Nàutica de Barcelona

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

5.9 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

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

5.10 Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació
- Grau en Enginyeria en Geoinformació i Geomàtica

- Màster Universitari en Construcció Avançada en l'Edificació
- Màster Universitari en Gestió en la Edificació
- Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals

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

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

5.12 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 Minera
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria de Sistemes TIC
- Grau en Enginyeria d'Automoció
- Màster Universitari en Enginyeria de Mines

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

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

6. Programes de Doctorat

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

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

El programa està governat pels òrgans següents:

- La Comissió Acadèmica del programa (CAPD): formada per cinc PDI del programa (com a mínim hi haurà 2 membres del DOE i 2 membres de l'IOC, un/a representant del col·lectiu de doctorands del programa i la persona responsable de la gestió administrativa del programa. És l'encarregada d'organitzar, dissenyar i coordinar el programa de doctorat i la responsable de les seves activitats de formació i recerca.
- La coordinadora del programa: Amaia Lusa, presideix la Comissió Acadèmica, la representa i en signa els informes i decisions.

Curs 2021/2022 en xifres (SCOM)

Estudiants/es en actiu	12
Estudiants /es de nou ingrés	2
Becaris/es FPU-MECD	1
Becari/es FPI-UPC	0
Becari/es FI-AGAUR	0
Becari/es Conicyt-Xile	0
Tesis llegides	1
Doctorats Industrials	0

6.1.1 Tesis Llegides en SCOM

JUANPERA GALLEL, MARC: Methodology for the evaluation and design of projects considering multiple criteria and uncertainty. Application to the development of energy projects in rural areas

Programa: CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS

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

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 20/12/2021

Menció de Doctor Internacional: Sí

Director/a de tesi: PASTOR MORENO, RAFAEL | FERRER MARTI, LAIA

6.2 Programa de Doctorat en Administració i Direcció d'Empreses

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 2021/2022 en xifres (ADE)

Estudiants/es en actiu	29
Estudiants /es de nou ingrés	0
Tesis llegides	8
Doctorats Industrials	0
Becaris/es ICETEX-Colombia	1

6.2.1 Tesis Llegides en Administració i Direcció d'Empreses

BALDRICH ARAGÓ, ANA: [Tecnologia BIM 5D. Noves tècniques per a un nou model arquitectònic](#)

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 15/03/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: LLOVERA SAEZ, FRANCISCO JAVIER | COLL BERTRAN, JOSEP

NIETO CUBERO, JAVIER: [Comercialización de innovaciones disruptivas. Actividades e indicadores clave en la fase de aceleración](#)

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 05/07/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: CONSOLACION SEGURA, CAROLINA MARIA

PEREZ BONAVENTURA, MARC: Análisis de las redes sociales y sus variables de las universidades públicas y privadas de España

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

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

Modalitat: Embargament temporal

Data de lectura: 10/01/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI

TORRELL MARTINEZ, FRANCESCA: Factores de éxito para la implantación y sostenibilidad del total productive maintenance (TPM)

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 04/11/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: OLIVELLA NADAL, JORGE | CUATRECASAS ARBOS, LUIS

VÁZQUEZ MENDEZ, MARÇAL: Investigación sobre la aceptación de los usuarios de los sistemas electrónicos de gestión de recursos humanos (e-HRM) en una empresa del sector de la automoción

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 21/02/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: SUNYER TORRENTS, ALBERT

ACUÑA HORMAZÁBAL, ÁLVARO JOSÉ: Análisis del engagement y el burnout y su relación con las prácticas organizacionales saludables (POS).

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

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

Modalitat: Compendi de publicacions

Data de lectura: 25/11/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: PONS PEREGORT, OLGA

CIGNITAS, CEREN PERI: The impact of balanced scorecard on organizational well-being?

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESSES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 23/11/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: VILAJOSANA CRUSELLS, JORDI | TORRENTS AREVALO, JUAN ANTONIO

GONZALEZ NAVARRO, FRANCISCO: Investigación sobre las relaciones entre la Compensación Total, la Satisfacción Laboral y el Compromiso Organizacional de empleados y mandos intermedios en España

Programa: ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES

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

Modalitat: Normal

Data de lectura: 18/11/2022

Menció de Doctor Internacional: No

Director/a de tesi: SUNYER TORRENTS, ALBERT | SELVA OLID, CLARA

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: Josep Maria Sallán Leyes, presideix la Comissió Acadèmica, la representa i en signa els informes i decisions.

Curs 2021/2022 en xifres (ADE INTERUNIVERSITARI – UPC-UOC- UPCT-UPM)

Estudiants/es en actiu	15
Estudiants /es de nou ingrés	6
Tesis llegides	0
Doctorats Industrials	1

7. Publicacions

7.1 Articles en revistes

Acs, Z.; Lafuente, E.; Szerb László. **A note on the configuration of the digital ecosystem in Latin America.** *TEC Empresarial*. 2022. Volum: 16. Número: 1. Pàgs.: 1~1.

URL: https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_empresarial/article/view/5926.

DOI: <https://doi.org/10.18845/te.v16i1.5926>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.126. Q4;

Acuña, Á.; Pons, O.. **Mental health in health care workers: Engagement, burnout and healthy organizational practices in times of COVID-19.** *International Journal of Health Sciences*. 2022. Volum: 6. Número: S1. Pàgs.: 8576~8576.

URL: <https://sciencescholar.us/journal/index.php/ijhs/article/view/6903>.

DOI: <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS1.6903>. CiteScore. FI: 2.0.

Acuña, Á.; Pons, O.. **Life satisfaction: A comparative study between informal and formal workers.** *PSYCHOLOGY AND EDUCATION*. 2021. Volum: 58. Número: 5. Pàgs.: 6969~6969. URL: <http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/6843>.

Scopus Journal List. Q4;

Agasisti, T.; Berbegal-Mirabent, J.. **Cross-country analysis of higher education institutions' efficiency: The role of strategic positioning.** *Science and public policy*. 2021. Volum: 48. Número: 1. Pàgs.: 66~66.

URL: <https://academic.oup.com/spp/article-abstract/48/1/66/6032846>.

DOI: <https://doi.org/10.1093/scipol/scaa058>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.087. Q3;

Aguilar, H.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. **Mathematical models for buffer sizing problems in parallel assembly lines with multi-line stations and different cycle times.** *Dyna*. 2021. Volum: 96. Número: 6. Pàgs.: 563~563. URL: <https://www.revistadyna.com/busqueda/modelos-matematicos-para-resolucion-del-problema-de-dimensionado-de-buffers-en-lineas-de-montaje-en>.

DOI: <https://doi.org/10.6036/10223>. JCR-Science Edition. FI: 2.07. Q3;

Aguilar, J.; Pons, O.. **Identificación de competencias de gestión desde el enfoque de la inteligencia emocional en la ingeniería civil.** *Revista de obras publicas*. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.104. Q4;

Aguilar, J.; Pons, O.. **Análisis de las competencias de Inteligencia emocional en el perfil profesional de la ingeniería civil.** *INTANGIBLE CAPITAL*. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.246. Q3;

Alarcó, R.; Sánchez, M.; Ferrer, R.; Albaladejo, N.; Lordan, O.; Zaragoza, A.. **Effects of a school-based intervention for preventing substance use among adolescents at risk of academic failure: a pilot study of the Reasoning and Rehabilitation V2 program.** *Healthcare*. 2021. Volum: 9. Número: 11. Pàgs.: 1488:1~1488:1. URL: <https://www.mdpi.com/2227-9032/9/11/1488>.

DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare9111488>. JCR-Science Edition. FI: 3.16. Q2;

Almecija, A.. **La seguridad con perspectiva de género : experiencias en Cataluña.** *Constructos Criminológicos*. 2022. Volum: 2. Número: 2. Pàgs.: 87~87. URL: <https://constructoscriminologicos.uanl.mx/index.php/cc/article/view/12/15>.

Amoah, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Marimon-Viadiu, F.. **Making the management of a project successful: case of construction projects in developing countries.** *Journal of construction engineering and management (ASCE)*. 2021. Volum: 147. Número: 12. Pàgs.: 04021166~URL: <https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0002196>. DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0002196](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0002196). JCR-Science Edition. FI: 5.292. Q1;

Andreu, E.; García-Villoria, A.; Pastor, Rafael. **Multi-manned assembly line balancing problem with dependent task times: a heuristic based on solving a partition problema with constraints.** *European journal of operational research*. 2022. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0377221721010080>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.12.002>. Carhus Plus+.

Anel, J.; Catala, P.; Serra, M.; Domenech, B.. **New matrix methodology for algorithmic transparency in assembly line balancing using a genetic algorithm.** *Operations research perspectives*. 2022. Volum: 9. Pàgs.: 100223:1~100223:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214716022000033>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.orp.2022.100223>. JCR-Science Edition. FI: 3.382. Q2;

Arias-Valle, M.-B.; Berbegal-Mirabent, J.; Marimon-Viadiu, F.. **¿Cuál es el desempeño de las universidades socialmente responsables? El caso de las universidades españolas.** *TEC EMPRESARIAL*. 2021. Volum: 15. Número: 3. Pàgs.: 64~64. URL: https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_empresarial/article/view/5816. DOI: <https://doi.org/10.18845/te.v15i3.5816>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.126. Q4;

Arias-Valle, M.-B.; Berbegal-Mirabent, J.; Marimon-Viadiu, F.. **¿Son las universidades socialmente responsables?** *Education policy analysis archives*. 2021. Volum: 29. Número: 54. URL: <https://epaa.asu.edu/ojs/index.php/epaa/article/view/5399>. DOI: <https://doi.org/10.14507/epaa.29.5399>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.471. Q2;

Baldrich, A.; Roig, J.; Llovera, F. J.; Coll, J.. **Quantity surveying and BIM 5D. Its implementation and analysis based on a case study approach in Spain.** *Journal of building engineering*. 2021. Volum: 44. Pàgs.: 103234:1~103234:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352710221010925>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103234>. JCR-Science Edition. FI: 7.144. Q1;

Battle, M.; Mateo, M.. **Analysis of the factors that determine cinema attendance.** *International journal of entertainment technology and management*. 2022. Volum: 1. Número: 3. Pàgs.: 201~201. URL: <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=124897>. DOI: <https://doi.org/10.1504/IJENTTM.2022.10049642>.

Berbegal-Mirabent, J.; Rizzo, U.; Rossi, F.. **How universities' third mission engagement can support inclusive innovation and sustainable development: addressing some open questions.** *International Journal of Intellectual Property Management*. 2022. Volum: 12. Número: 1. Pàgs.: 1~1. URL: <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?jcode=iijpm&year=2022&vol=12&issue=1>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.464. Q1;

Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.; de la Torre, E.M.. **Examining strategies behind universities' technology transfer portfolio: how different patterns of resource consumption can lead to similar technology transfer profiles.** *Competitiveness review*. 2021. Volum: 31. Número: 3. Pàgs.: 571~571.

URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/CR-01-2020-0013/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/CR-01-2020-0013>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.506. Q2;

Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.; Senent, C.. **Coopetition strategies of start-ups: evidence from a Spanish regional innovation system**. *European journal of international management*. 2021. Volum: 16. Número: 4. Pàgs.: 694~694. URL: <https://www.inderscienceonline.com/doi/10.1504/EJIM.2021.118571>. DOI: <https://doi.org/10.1504/EJIM.2020.10026140>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 2.294. Q4;

Berbegal-Mirabent, J.. **University technology transfer: what it is and how to do it**. *Higher education quarterly*. 2021. Volum: 75. Número: 3. Pàgs.: 517~517. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/hequ.12299>. DOI: <https://doi.org/10.1111/hequ.12299>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.834. Q1;

Berbegal-Mirabent, J.. **What do we know about co-working spaces? Trends and challenges ahead**. *Sustainability (Switzerland)*. 2021. Volum: 13. Número: 3. Pàgs.: 1416:1~1416:1. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/3/1416>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su13031416>. JCR-Science Edition. FI: 3.889. Q2;

Berbegal-Mirabent, J.; Mas-Machuca, M.; Guix, P.. **Impact of mission statement components on social enterprises' performance**. *Review of managerial science*. 2021. Volum: 15. Número: 3. Pàgs.: 705~705. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11846-019-00355-2>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11846-019-00355-2>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 5.435. Q2;

Birolini, S.; Besana, E.; Cattaneo, M.; Redondi, R.; Jose M Sallan. **An integrated connection planning and passenger allocation model for low-cost carriers**. *Journal of air transport management*. 2022. Volum: 99. Pàgs.: 102160:1~102160:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969699721001411>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2021.102160>. CiteScore. FI: 6.5.

Cantú, V.H.; Azzaro-Pantel, C.; Ponsich, A.. **A novel matheuristic based on bi-level optimization for the multi-objective design of hydrogen supply chains**. *Computers & chemical engineering*. 2021. Volum: 152. Pàgs.: 107370:1~107370:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/recursos.biblioteca.upc.edu/science/article/pii/S0098135421001484>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2021.107370>. JCR-Science Edition. FI: 4.13. Q2;

Cantú, V.H.; Azzaro-Pantel, C.; Ponsich, A.. **Constraint-handling techniques within differential evolution for solving process engineering problems**. *Applied soft computing*. 2021. Volum: 108. Pàgs.: 107442:1~107442:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568494621003653>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2021.107442>. JCR-Science Edition. FI: 8.263. Q1;

Cignitas, C.; Torrents, Juan Antonio; Vilajosana, J.. **The impact of strategy performance management methods on employee well-being: a case study to analyses balanced scorecard effects**. *Journal of Positive School Psychology*. 2022. Volum: 6. Número: 3. Pàgs.: 2653~2653. URL: <https://journalppw.com/index.php/jpsp/article/view/2030/1208>. Scopus Journal List. FI: 2.4.

Cignitas, C.; Torrents, Juan Antonio; Vilajosana, J.. **Positive management and the balanced scorecard: a successful strategy for organizations**. *Journal of Positive School Psychology*. 2022. Volum: 6. Número: 3. Pàgs.: 2606~2606. URL: <https://journalppw.com/index.php/jpsp/article/view/2021/1198>. Scopus Journal List. FI: 2.4.

Cignitas, C.; Torrents, Juan Antonio; Vilajosana, J.. **Balanced scorecard, the key to employee well-being the impact of balanced scorecard on employee well-being: the case of state of Michigan-USA.** *International journal of business & management.* 2021. Volum: 9. Número: 12. Pàgs.: 175~175. URL: <http://www.internationaljournalcorner.com/index.php/theijbm/article/view/168200/115133>. DOI: <https://doi.org/10.24940/theijbm/2021/v9/i12/167392-405656-2-SM>.

Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; García, F.; Hidalgo, G.; Pastor, Rafael; Ponsich, A.. **Optimizing PV microgrid isolated electrification projects—A case study in Ecuador.** *Mathematics.* 2022. Volum: 10. Número: 8, article 1226. URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/8/1226>. DOI: <https://doi.org/10.3390/math10081226>. JCR- Science Edition. FI: 2.258. Q1;

Fernández-Carmona, M.; Ballesteros, J.; Diaz, M.; Parra, X.; Urdiales García, Cristina; Gómez de Gabriel, J.. **Walk-IT: an open-source modular low-cost smart rollator.** *Sensors (Switzerland).* 2022. Volum: 22. Número: 6. Pàgs.: 2086:1~2086:1. URL: <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/6/2086>. DOI: <https://doi.org/10.3390/s22062086>. JCR- Science Edition. FI: 3.576. Q1;

Galleguillos, R.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Balancing cost and demand in electricity access projects: case studies in Ecuador, Mexico and Peru.** *Mathematics.* 2022. Volum: 10. Número: 12, article 1995. URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/12/1995>. DOI: <https://doi.org/10.3390/math10121995>. CiteScore. FI: 2.9.

Gil, F.; Yagüe-Fabra, J.; Sunyer, A.. **From Lean Production to Lean 4.0: A Systematic Literature Review with a Historical Perspective.** *Applied sciences (Basel).* 2021. Volum: 11. Número: 21. Pàgs.: 10318:1~10318:1. URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/21/10318>. DOI: <https://doi.org/10.3390/app112110318>. JCR-Science Edition. FI: 2.838. Q2;

Gonzalez, F.; Selva, C.; Sunyer, A.. **The influence of total compensation on job satisfaction.** *Universitas Psychologica.* 2022. Volum: 20. Pàgs.: 1~1. URL: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revPsycho/article/view/33514>. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.upsy20.itcj>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 0.446. Q4;

Gonzalo, S.; Marques, J.; García-Villoria, A.; Panadero, J.; Calvet, L.. **CLARA: A novel clustering-based resource-allocation mechanism for exploiting low-availability complementarities of voluntarily contributed nodes.** *Future generation computer systems.* 2022. Volum: 128. Pàgs.: 248~248. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167739X21003927>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2021.10.002>. JCR-Science Edition. FI: 7.187. Q1;

Imbernón, Ú.; Casanovas-Rubio, M.; Monteiro, C.; Armengou Orús, Jaume. **A decision-making method for planning exhibitions in arts organizations: A case study of CaixaForum Barcelona.** *Evaluation and program planning.* 2022. Volum: 93. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149718922000568>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.evalprogplan.2022.102102>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 1.519. Q2;

Juanpera, M.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Multi-stage optimization of rural electrification planning at regional level considering multiple criteria. Case study in Nigeria.** *Applied energy.* 2022. Volum: 314. Número: Article 118926.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261922003488>.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.118926>. CiteScore. FI: 17.6.

Kingeski, L.; Olivella, J.. **Impacto de los programas de becas en la movilidad de estudiantes internacionales: el caso de Brasil**. *Brazilian Journal of Business*. 2021. Volum: 3. Número: 1. Pàgs.: 296~296.

URL: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJB/article/view/23882/19165>.

DOI: <https://doi.org/10.34140/bjbv3n1-018>. ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences.

Lafuente, E.; Acs, Z.; Szerb László. **Analysis of the digital platform economy around the world: a network DEA model for identifying policy priorities**. *Journal of Small Business Management*. 2022.

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00472778.2022.2100895>. DOI:

<https://doi.org/10.1080/00472778.2022.2100895>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 6.881. Q2;

Lafuente, E.; Acs, Z.; Szerb László. **A composite indicator analysis for optimizing entrepreneurial ecosystems**. *Research policy*. 2022.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004873332100175X>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.respol.2021.104379>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 8.11. Q1;

Lafuente, E.; García-Cestona, M.A.. **CEO turnover in public and private organizations: analysis of the relevance of different performance horizons**. *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*. 2022.

URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JEFAS-05-2021-0075/full/html>.

DOI: <https://doi.org/10.1108/JEFAS-05-2021-0075>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.288. Q2;

Lafuente, E.; Vaillant, Y.. **Pulling from the front or pushing from behind: how competency prioritisation should differ to optimise firm competitiveness**. *European business review*. 2022. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/EBR-11-2020-0288/full/html>. DOI: <https://doi.org/10.1108/EBR-11-2020-0288>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.599. Q1;

DOI: <https://doi.org/10.1108/EBR-11-2020-0288>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.599. Q1;

Lafuente, E.; Szerb László. **Understanding resource-based competitiveness: competencies, business processes and alternative performance assessment**. *Competitiveness review*. 2021. Volum: 31. Número: 3. Pàgs.: 353~353. DOI: <https://doi.org/10.1108/CR-05-2021-165>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.506. Q2;

DOI: <https://doi.org/10.1108/CR-05-2021-165>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.506. Q2;

Lafuente, E.; Vaillant, Y.; Alvarado, M.; Mora-Esquivel, R.; Vendrell, F.. **Experience as a catalyst of export destinations: the ambidextrous connection between international experience and past entrepreneurial experience**. *International business review*. 2021. Volum: 30. Número: 1. Pàgs.: 101765/1~101765/1.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969593120301141>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ibusrev.2020.101765>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 8.047. Q1;

Lafuente, E.; Abad, J.. **Territorial efficiency: analysis of the role of public work safety controls**. *Safety science*. 2021. Volum: 134. Pàgs.: art.105074~URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753520304719>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2020.105074>. JCR-Science Edition. FI: 6.392. Q1;

Lillo, P.; Ferrer-Martí, L.; Juanpera, M.. **Strengthening the sustainability of rural electrification projects: Renewable energy, management models and energy**

- transitions in Peru, Ecuador and Bolivia.** *Energy research & social science*. 2021. Volum: 80. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214629621003157>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.erss.2021.102222>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 8.514. Q1;
- Manresa, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Faura, U.; Llinares-Ciscar, J.-V.. **What do freshmen know about sustainability? Analysing the skill gap among University Business Administration students.** *Sustainability (Switzerland)*. 2021. Volum: 13. Número: 16. Pàgs.: 8813:1~8813:1. URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/16/8813>. DOI: <https://doi.org/10.3390/su13168813>. JCR-Science Edition. FI: 3.889. Q2;
- Mendoza, R.; Acuña, Á.; Pons, O.. **We need engaged workers! A structural equation modeling study from the positive organizational psychology in times of COVID-19 in Chile.** *International journal of environmental research and public health*. 2022. Volum: 19. Número: 13, article 7700. URL: <https://www.mdpi.com/1660-4601/19/13/7700>. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph19137700>. CiteScore. FI: 4.5.
- Nieto, J.; Adebayo, S.; Consolacion-Segura, Carolina. **Commercialization of disruptive innovations: literature review and proposal for a process framework.** *INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION STUDIES*. 2021. Volum: 5. Número: 3. Pàgs.: 127~127. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S209624872100014X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijis.2021.07.001>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.767. Q2;
- Olaya, E.; Berbegal-Mirabent, J.; Duarte, O.. **Factores que impulsan a los investigadores a involucrarse en contratos de I+D.** *TEC EMPRESARIAL*. 2021. Volum: 15. Número: 3. Pàgs.: 18~18. URL: https://181.193.125.13/index.php/tec_empresarial/article/view/5761. DOI: <https://doi.org/10.18845/te.v15i3.5761>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.126. Q4;
- Olivella, J.; Domenech, B.; Calleja, G.. **Potential of implementation of residential photovoltaics at city level: the case of London.** *Renewable energy*. 2021. Volum: 180. Pàgs.: 577~577. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148121012891>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.08.121>. JCR-Science Edition. FI: 8.634. Q1;
- Penadés, A.; Ginés, S.; Ten, A.; Bello, P.; Soriano, J.M.; Vivas, D.; Martí, L.. **Medical imaging clinical trials unit: a professional need.** *European journal of radiology*. 2022. Volum: 146. Pàgs.: 110099/01~110099/01. URL: [https://www.ejradiology.com/article/S0720-048X\(21\)00580-5/fulltext](https://www.ejradiology.com/article/S0720-048X(21)00580-5/fulltext). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2021.110099>. JCR-Science Edition. FI: 3.528. Q2;
- Pons-Valladares, O.; Casanovas-Rubio, M.; Armengou, J.; de la Fuente, A.. **Sustainability-Driven Decision- Making Model: Case Study of Fiber-Reinforced Concrete Foundation Piles.** *Journal of construction engineering and management (ASCE)*. 2021. Volum: 147. Número: 10. Pàgs.: 04021116-1~04021116-1. URL: <https://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29CO.1943-7862.0002073>. DOI: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CO.1943-7862.0002073](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0002073). JCR-Science Edition. FI: 5.292. Q1;
- Ponsich, A.; Domènech, B.; Ferrer-Martí, L.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael. **A multi-objective optimization approach for the design of stand-alone electrification systems based on renewable energies.** *Expert systems with applications*. 2022. Volum: 199. Número: 116939. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417422003694>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116939>. CiteScore. FI: 12.7.

Porto, A.; Henao, C.; Lusa, A.. **Solving a staffing problem with annualized hours, multiskilling with 2- chaining, and overtime: A retail industry case.** *Computers and industrial engineering.* 2022. Volum: 167. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360835222000699?via%3Dihub>. DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cie.2022.107999>. CiteScore. FI: 7.9.

Romano, F.; Espinosa - Orozco, J.; Pfeiffer, M.; Herdrich, G.; Crisp, N.; Holmes, B.; Edmonson, S.; Haigh, S.; Livadiotti, S.; Macario, A.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. **Intake design for an Atmosphere-Breathing Electric Propulsion system (ABEP).** *Acta astronautica.* 2021. Volum: 187. Pàgs.: 225~225. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576521003301>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2021.06.033>. JCR-Science Edition. FI: 2.954. Q1;

Sanchez, N.; Sabate, F.; Cañabate, A.; Tehami, U.. **Analysis of social capital in Aragon's tourism cluster: a social network resources perspective in twitter.** *Eurasian Studies in Business and Economics.*

Sánchez-Carracedo, F.; Sabate, F.; Gibert, Karina. **A methodology to assess the sustainability competencies in engineering undergraduate programs.** *International journal of engineering education.* 2021. Volum: 37. Número: 5. Pàgs.: 1231~1231. URL: https://www.ijee.ie/latestissues/Vol37-5/08_ijee4101.pdf. Carhus Plus+.

Swuste, P.; Galera, M.; Wassenhove, W.; Carretero, J.; Arezes, P.; Kivistö, J.; Forteza, F.; Motet, G.; Reyniers, K.; Bergmans, A.; Wenham, D.; Van Den Broeke, C.. **Quality assessment of postgraduate safety education programs, current developments with examples of ten (post)graduate safety courses in Europe.** *Safety science.* 2021. Volum: 141. Número: 105338. Pàgs.: 1~1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092575352100182X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2021.105338>. JCR-Science Edition. FI: 6.392. Q1;

Torrell, F.; Cuatrecasas, L.; Olivella, J.. **Key factor: particularization model for TPM deployment.** *Dyna.* 2022. Volum: 97. Número: 3. Pàgs.: 229~229. URL: <https://www.revistadyna.com/search/key-factor-particularization-model-for-tpm-deployment>. DOI: <https://doi.org/10.6036/10323>.

Torrents, Juan Antonio; Vilajosana, J.; Cignitas, C.. **Literature review on the effect of balanced scorecard on employee wellbeing.** *International journal of business and management.* 2022. Volum: 17. Número: 3. Pàgs.: 103~103. URL: <https://www.ccsenet.org/journal/index.php/ijbm/article/view/0/46810>. DOI: <https://doi.org/10.5539/ijbm.v17n3p103>.

Vázquez, M.; Sunyer, A.. **Gestión Global de Talento en una empresa multinacional del sector de la automoción.** *Revista internacional de organizaciones.* 2021. Número: 27. Pàgs.: 111~111. URL: http://www.revista-rio.org/index.php/revista_rio/article/view/368. DOI: <https://doi.org/10.17345/rio27.111-135>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Vázquez, M.; Sunyer, A.. **Antecedents of user acceptance of electronic Human Resource Management Systems (e-HRM) at SEAT.** *International journal of human capital and information technology professionals (IJHCITP).* 2021. Volum: 12. Número: 4. Pàgs.: 65~65. URL: <https://www-igi-global-com.recursos.biblioteca.upc.edu/gateway/article/288377>. DOI: <https://doi.org/10.4018/IJHCITP.2021100105>. SJR- SCImago Journal Rank. FI: 0.375. Q2;

Vendrell, F.; Vaillant, Y.; Lafuente, E.; Bustinza, O.. **Product lifespan: the missing link in servitization**. *Production planning and control*. 2021.

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09537287.2020.1867773>.

DOI: <https://doi.org/10.1080/09537287.2020.1867773>. JCR-Science Edition. FI: 6.846. Q1;

Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Garcia-Berenguer, Marina; Roberts, P.; Crisp, N.; HERDRICH, G.; KATARIA, D.; HANESSIAN, V.; Becedas, J.; SEMINARI, S.. **Strategic similarities between earth observation small satellite constellations in very low earth orbit and low-cost carriers by means of strategy canvas**. *CEAS space journal*. 2022. Pàgs.: 1~1. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-022-00462-z>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12567-022-00462-z>. CiteScore. FI: 3.0.

Rapetti, C.; Pique, J.; Figlioli, A.; Berbegal-Mirabent, J.. **Performance indicators for the evolution of areas of innovation: Porto Digital case**. *Journal of evolutionary studies in business*. 2022. Volum: 7. Número: 2. Pàgs.: 219~219.

URL: <https://revistes.ub.edu/index.php/JESB/article/view/38088>.

DOI: <https://doi.org/10.1344/jesb2022.2.1112>. SJR - SCImago Journal Rank. FI: 0.132. Q4;

Rodriguez-Donaire, S.; GIL, P.; Garcia-Almiñana, Daniel; Crisp, N.; HERDRICH, G.; Roberts, P.; KATARIA, D.; HANESSIAN, V.; Becedas, J.; SEMINARI, S.. **Business roadmap for the European Union in the NewSpace ecosystem: a case study for access to space**. *CEAS space journal*. 2022. Pàgs.: 1~1. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-022-00450-3>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12567-022-00450-3>. CiteScore. FI: 3.0.

Sinpetru, L.; Crisp, N.; Roberts, P.; Sullioti-Linner, V.; Hanessian, V.; Herdrich, G.; Romano, F.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. **ADBSat: Verification and validation of a novel panel method for quick aerodynamic analysis of satellites**. *Computer physics communications*. 2022. Volum: 275. Pàgs.: 108327:1~108327:1.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001046522000455>.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cpc.2022.108327>. CiteScore. FI: 7.3.

Romano, F.; Herdrich, G.; Chan, Y.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. **Design of an intake and a thruster for an atmosphere-breathing electric propulsion system**. *CEAS space journal*. 2022. Pàgs.: 1~1.

URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-022-00452-1>.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12567-022-00452-1>. CiteScore. FI: 3.0.

Maleki, B.; Casanovas-Rubio, M.; de la Fuente, A.. **Sustainability assessment in residential high-rise building design: state of the art**. *Architectural engineering and design management*. 2022. URL:

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17452007.2022.2060931?journalCode=taem20>.

DOI: <https://doi.org/10.1080/17452007.2022.2060931>. JCR-Science Edition. FI: 2.6. Q2;

Vaidya, S.; Traub, C.; Romano, F.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Sureda, M.; Garcia-Berenguer, Marina. **Development and analysis of novel mission scenarios based on Atmosphere-Breathing Electric Propulsion (ABEP)**. *CEAS space journal*. 2022. Pàgs.: 1~1. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-022-00436-1>.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12567-022-00436-1>. ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science.

Bertoletti, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Agasisti, T.. **Higher education systems and regional economic development in Europe: a combined approach**. *SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES*. 2022.

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003801212200009X>.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seps.2022.101231>. JCR-Science Edition. FI: 4.923. Q1;

7.2 Articles en proceedings de congrés

Albareda, S.; Mas, M.; Berbegal-Mirabent, J.; Graell, M.. **Metodologías docentes activas para la implementación curricular de los ODS: estudio práctico interdisciplinar de UIC Barcelona**. 9th International Congress of Educational Sciences and Development. 2021.

Alcober, J.; Llorens, A.; Adam, A.; Oller, M.; Prat, J.; Alier, M.. **La Conceptualització del Metacampus d'Unite!**. FIET 2021 "La investigación y la Innovación en Tecnología Educativa en la era digital". 2022. <http://llibres.urv.cat/>.

Alcober, J.; Llorens, A.; Adam, A.; Oller, M.; Prat, J.; Alier, M.. **La Conceptualització del Metacampus d'Unite!**. FIET 2021 "La investigación y la Innovación en Tecnología Educativa en la era digital". 2022. <http://llibres.urv.cat/>.

Bautista, J.. **Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs**. XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. 22/09/2021. <https://caepia20-21.uma.es/proceedings.html>.

Cantú, V.H.; Carrera, E.; Ponsich, A.; Azzaro-Pantel, C.. **Capturing spatial, temporal and technological detail in hydrogen supply chains by a bilevel optimization strategy**. 2021 AIChE Annual Meeting. 07/11/2021.

Crisp, N.; Macario, A.; Roberts, P.; Edmonson, S.; Haigh, S.; Holmes, B.; Livadiotti, S.; Oiko, V.; Smith, K.; Sinpetru, L.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. **Launch, Operations, and First Experimental Results of the Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR)**. 72nd International Astronautical Congress. 11/2021.

Fargas, G.; Lusa, A.; Mas de les Valls, E.; Castell, N.; Martinez, M.. **Gender equality at Universitat Politècnica de Catalunya: How to reach an institutional change by means of gender equality plans**. XI European Conference on Gender Equality in Higher Education. 15/09/2021.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **B-SMART: un proyecto de innovación docente: Acercando el mundo empresarial a los estudiantes**. XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. 08/10/2021.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; Beltrà, L.. **Dotar el aprendizaje de sentido como herramienta para motivar a los estudiantes: Una actividad de aprendizaje activo**. XXIX Jornadas de ASEPUMA y XVII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. 2021.
https://app.cloudstorage.es/share.php?enlace=lyC4zGSznJy0cYIK8BA7TsmKPM8L+x/Y9IKzMI+6ZMqU9wT0jEJ_ZPsFoAz2aH6MN7mQIMXmw.

Iniesto, F.; Sargent, J.; Rienties, B.; Llorens, A.; Adam, A.; Herodotou, C.; Ferguson, R.; Muccini, H.. **When industry meets Education 4.0: What do computer science companies need from higher education?**. Ninth International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality. 29/10/2021. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3486011.3486475>.

Juanpera, M.; Fernández-Novell, J.M.; Soler-Noguera, A.; Santos, M. A; Carpintero, D.; Ferrer-Martí, L.. **Solution for a fast and equitable delivery of food products in a social distribution entity**. XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 07/07/2022.

Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Marianna Garfi'; Pastor, Rafael. **Methodology for Integrated Multicriteria Decision-Making with Uncertainty (MIMDU) for Robust Analysis. Case Study about Agricultural Efficiency in Colombia**. Congreso de Ingeniería de Organización. 06/07/2022.

Juanpera, M.; Costas-Mañero, A.; Ferrer-Martí, L.. **Workers-stations assignment in second-hand clothes- processing line with high absenteeism from workers**. 32nd European Conference on Operational Research. 07/2022.

Juanpera, M.; Domenech, B.; García-Villoria, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Interactive multicriteria optimizer for designing microgrid wind-pv electrification systems considering management constraints**. 3rd International Conference on Solar Technologies & Hybrid Mini Grids to improve energy access. 15/09/2021.

Llorens, A.; Prat, J.; Alier, M.; Alcober, J.; Lopez, D.. **The effect of the Covid-19 epidemic on the self- perception of training needs in STEAM lecturers**. Frontiers in Education Conference 2021. 13/10/2021.

Manresa, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.. **Competencias emprendedoras, más allá de la creación de empresas: Demostración de la posibilidad de desarrollar habilidades emprendedoras en entornos no empresariales**. XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. 08/10/2021.

Marimon-Viadiu, F.; Berbegal-Mirabent, J.; Mas, M.. **Aprendizaje basado en un SMART-CASE con multipropósito**. XIII Workshop in Operations Management and Technolgy. 2022.

Mateo, M.; Anich, N.. **Reconfiguration of multi-business chains through vertical synergies**. International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 07/07/2022.

Perez-Poch, A.; Alcober, J.; Alier, M.; Prat, J.; Llorens, A.; Lopez, D.. **Analysis of the evolution of a lecturer Steam-training program based on competencies in an hybrid context**. 49th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 11/2021. <https://www.sefi.be/wp-content/uploads/2021/12/SEFI49th-Proceedings-final.pdf>.

Roberts, P.; Crisp, N.; Oiko, V.; Edmonson, S.; Romano, F.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Haigh, S.; Holmes, B.; Livadiotti, S.; Sureda, M.. **Early Results from the DISCOVERER Project**. 72nd International Astronautical Congress. 11/2021.

Soriano, J.M.. **Illness risk markers in urine of active smokers, non-smokers and vapers**. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. 2022.

Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernandez, V.; Eva Gallardo-Gallardo. **Talent management in Spanish IT industry**. XXXI - Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa. 22/06/2022.
<https://2022.congresoacede.org/intranet/uploads/ABSTRACTS ACEDE 2022 final.pdf>.

Ferrer-Martí, L.; Rodés, B.; Juanpera, M.. **Optimizing the composition of baskets in a social food pantry**. 32nd European Conference on Operational Research. 07/2022.

7.3 Llibres

Acs, Z.; Szerb László; Komlosi, E.; Lafuente, E.; Song, A.. **The Digital Platform Economy Index 2020**. Springer. 2022. ISBN/ISSN: 978-3-030-89650-8.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-89651-5> - about.

Bautista, J.. **Teoría de juegos en entornos competitivo y colaborativo**. DEXTRA Editorial S.L.. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-17946-87-6. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/197/>.

Bautista, J.. **Planificación de proyectos en Ingeniería**. DEXTRA Editorial S.L.. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-17946-80-7. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/220/>.

Berenguer-Sau, J.; Ayneto, J.; Fernandez, V.; Fortuny, D.; Guinjoan, F.; Riba, C.; Romeral, L.; De la Rubia, M.; Tuduri, L.. **Transició energètica i indústria**. Generalitat de Catalunya. Departament d'Empresa i Treball. 2021. ISBN/ISSN: 9788418601507. http://empresa.gencat.cat/ca/treb_ambits_actuacio/industria/observatori/papers-observatori-industria/.

Lusa, A.; Corominas, A.; Ribas, I.; Benedito, E.; Rubio, S.; Martinez, M.; Mateo, M.; Calleja, G. **Guía para el diseño de la cadena de suministro**. 2022. ISBN/ISSN:978-84-17946-82-1. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/224/guia/el/disenio/la/cadena/suministro/ingenieria/la/organizacion/ingenieria/gestion/la/cadena/suministro/cadena/suministro/logistica/aprovisionamiento/distribucion/logistica/inversa/metodo/scop/>.

Rajadell, M.. **Lean manufacturing: herramientas para producir mejor**. Ediciones Díaz de Santos. 2021. ISBN/ISSN: 978-84-9052-347-6.

<https://www.editediazdesantos.com/libros/9788490523476/Rajadell-Lean-manufacturing.html>.

7.4 Capítols de llibre

Acs, Z.; Szerb László; Song, A.; Lafuente, E.; Komlosi, E.. **Measuring the digital platform economy**. *Handbook of Digital Entrepreneurship*. 2022. Pàgs.: 91 ~ 120. ISBN: 978 1 80037 362 4. <https://www.e-elgar.com/shop/gbp/handbook-of-digital-entrepreneurship-9781800373624.html>.

Alier, M.; Casany, M.J.; Llorens, A.; Alcober, J.; Prat, J.. **Assessment of exams at Atenea, an IMS LTI application for scalability problems**. *New visions in science and technology, vol. 11*. Book Publisher international. 2021. Pàgs.: 87 ~ 103. ISBN: 978-93-5547-349-3. <https://www.bookpi.org/bookstore/product/new-visions-in-science-and-technology-vol-11/>.

Almecija, A.. **La mujer autista víctima de delito: la accesibilidad en el ámbito policial y judicial**. *Mujeres y autismo. La identidad camuflada*. 2022. Pàgs.: 233 ~ 244. ISBN: 978-84-125047-3-6.

<https://altariaeditorial.com/es/inicio/155-mujeres-y-autismo-la-identidad-camuflada.html>.

Anich, N.; Mateo, M.. **Methodology to treat synergies in the distribution to multiple kinds of clients.** *Ensuring sustainability. New challenges for organizational engineering.* Springer. 2022. Pàgs.: 105 ~ 116. ISBN: 978-3-030-95966-1. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-95967-8>.

Anich, N.; Mateo, M.. **Risk analysis in synergic supply chains.** *Risk management: an overview.* Nova Science Publishers, Inc.. 2021. Pàgs.: 83 ~ 116. ISBN: 9781685071776. <https://novapublishers.com/shop/risk-management-an-overview/>.

Armadàs, A.; Lusa, A.; García-Villoria, A.. **Differences Between Static and Dynamic Home Care Routing and Scheduling Models. How to Design an Appropriate Model.** *Ensuring Sustainability. New Challenges of Organizational Engineering.* Springer. 2022. Pàgs.: 181 ~ 188. ISBN: 978-3-030-95966-1. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-95967-8>.

Bautista, J.. **Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs.** *Advances in Artificial Intelligence 19th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2020/2021, Málaga, Spain, September 22–24, 2021, Proceedings.* Springer. 2021. Pàgs.: 170 ~ 181. ISBN: 978-3-030-85712-7. <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-030-85713-4>.

Gallardo-Gallardo, E., & Collings, D. G. (2021). **Talent Management for the Future of Work.** In *New Directions in the Future of Work.* Emerald Publishing Limited.

Grimaldi, D.; Bianca Villar, E.; Dupont, L.; Jose M Sallan; Carrasco, C.. **Governance, decision-making, and strategy for urban development.** *Implementing data-driven strategies in smart cities.* Elsevier. 2021. Pàgs.: 47 ~ 87. ISBN: 978-0-12-821122-9. <https://www.sciencedirect.com/book/9780128211229/implementing-data-driven-strategies-in-smart-cities>.

Grimaldi, D.; Jose M Sallan; Pique, J.; Soler Puebla, J.; Shalla, K.; Carrasco, C.. **Roadmap to develop a data- driven city.** *Implementing data-driven strategies in smart cities.* Elsevier. 2021. Pàgs.: 111 ~ 151. ISBN: 978-0- 12-821122-9. <https://www.sciencedirect.com/book/9780128211229/implementing-data-driven-strategies-in-smart-cities>.

Lusa, A.; Domenech, B.. **Modelización de problemas de optimización.** *Técnicas de Optimización.* Dextra Editorial S.L. 2021. Pàgs.: 125 ~ 174. ISBN: 978-84-17946-53-1. <https://www.dextraeditorial.com/comprar/207/tecnicas/optimizacion/ingenieria/la/organizacion/ingenieria/control/optimo/metaheuristica/hiperheuristicas/vectores/optimos/exploracion/arbor-escente/tecnicas/optimizacion/>.

Piqué, J.; Figlioli, A.; Miralles, F.; Berbegal-Mirabent, J.. **The role of modern urban science parks in developing innovation ecosystems.** *Handbook of research on business and technology incubation and acceleration: a global perspective.* Edward Elgar. 2021. Pàgs.: 140 ~ 159. ISBN: 9781788974776. <https://www.elgaronline.com/view/edcoll/9781788974776/9781788974776.00016.xml>.

Valverde, M., Gallardo, E., & Trullén, J. (2021). **Principles of Talent Management in Small Business Enterprises.** In *Contemporary Talent Management* (pp. 221-243). Routledge.

7.5 Altres documents científic-tècnics

Colomer, Y.; Flotats, X.; Jarauta-Bragulat, E.; Gil, J.C.; Pío, J.; Clotet, R.; Martin, R.; Romagosa, I.; Savé, R.. **Impacto del Green Deal desde un enfoque de sistema alimentario global sostenible**. 20/12/2021. Pàgs: 69.

<https://www.triptolemos.org/wp-content/uploads/2022/02/INFORME-TRIPTOLEMOS-IMPACTO-GREEN-DEAL.pdf>.

Falvo, I.; Sunyer, A.; Rafele, C.. **Pandemic impact on supply chains: strategies to minimize supply chain disruption**. 22/10/2021. Pàgs: 41.

David Muñoz Sorolla. **La Tríada Oscura en las organizaciones empresariales**. 02/05/2022.

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

8.1 Participació en projecte RDi competitiu

Coordinador científic: Alonso, M. Participants: Berbegal-Mirabent, J.. **Structured indicators to manage HEI Quality System.** 01/09/2020-31/12/2022. Durada: 02.04.00. Finançament: 187213.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: CONEXX - Europe ASBL. Entitat finançadora: UE Erasmus +KA2; <https://smartqual.eu/>

Coordinador científic: Alpan, G.; Minguella-Canela, J.; De Marco, A. Participants: van Wunnik, L.; Perez, J. **Programme européen de formation en industrie 4.0 dans le cadre de l'Université Européenne UNITE!** 01/09/2020-31/08/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 55000.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Gobierno de Francia;

Coordinador científic: Bullich, E. Participants: Domenech, B.; Juanpera, M.; Pastor, Rafael; Ranaboldo, M.; González, P.; Agustín, D.; Aragüés, M.; Sumper, A.; Montesinos-Miracle, D.; R. Villafafila-Robles. **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. Entitat finançadora: Commission of European Communities;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. Participants: Fernandez, V.; Pérez, N.; Gallo, P.. **Estratègies contextualitzades de captació de talent tècnic per als governs locals de la demarcació de Barcelona.** 06/10/2021-04/11/2022. Durada: 01.00.30. Finançament: 12000.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: ESCOLA D'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA DE;

Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. Participants: Fernandez, V.; Jordi Torner. **Promoting Modern Talent Management Practices in Asian Higher Education Institutions.** 15/01/2019-14/01/2022. Durada: 03.00.00. Finançament: 107149.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission;

Coordinador científic: Jofre, L.. Participants: Sayrol, E.; Ribas, I.; Moreno, J.; Estrada, M.. **Movilidad en la ciudad del futuro. Preparar a las ciudades para la nueva movilidad 2030 a través de las 4 universidades politécnicas españolas.** 01/10/2021-30/09/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 130515.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Juanpera, M. Participants: Ponsich, A.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Eines per l'ajuda a la presa de decisions per entitats en contextos d'economia circular i social.** 01/06/2021-28/02/2022. Durada: 00.09.00. Finançament: 6957.3€. Entitat on es desenvolupa: Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC). Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Llorens, A. Participants: Paricio, J.; Fernández, I.; Fernández, A.; García, A.; Llorens, A.. **Programa Campus MDAD Liderazgo para el cambio educativo en las universidades.** 06/05/2020- 01/07/2022. Durada: 02.01.26. Finançament: 10.0€.

Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Red Estatal de Docencia Universitaria;

Coordinador científic: Martínez, M. Participants: Sayrol, E.; Ribas, I.; Jofre, L.; Caicedo, A.; Pagès, L.; Höhne, N.; Traugott, S.; Stoycheva, M.; Ilieva, M. **WUM- Women in Urban Mobility (WUM)**. 01/01/2021-31/12/2021. Durada: 01.00.00. Finançament: 24014.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.; <http://cordis.europa.eu/projects/21072>

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**. 15/01/2021-14/01/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 30060.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/618925>

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

Coordinador científic: Perez, J. Participants: Garrido, N.; Reig, L.; Sepulcre, F.; Valero-Garcia, M; Alcober, J.; Bordonau, J.; Real, E.; Pelà, L.; Pretel, C.; Calviño, F.; Casanova, I.; Llorens, A.; Minguella-Canela, J.; Llanes, L.; Adam, A.; Areste, C.; Cánovas, A.; Martín, S.; Martínez, M.; Oller, M.; Rubia, M.; Vega, R.; Noro, M.; Pujol, J.; Gaya, B.; Ortega, X.; Vendrell, E.; Sanchez, M.; Boned, J.; Ferrer, M.; Torrijos, L. **University Network for Innovation, Technology and Engineering**. 01/11/2019-31/10/2022. Durada: 03.00.00. Finançament: 658899.38€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission;

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**. 01/12/2020-01/12/2023. Durada: 03.00.01. Finançament: 33960.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

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

Coordinador científic: Sayrol, E.; Ribas, I. **New Trends on Urban Mobility**. 01/01/2022-31/12/2022. Durada: 01.00.00. Finançament: 52331.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.;

Coordinador científic: Sayrol, E. Participants: Bragos, R.; Estrada, M.; Ribas, I. **Boosting Innovation and Entrepreneurship Challenge Project**. 01/01/2021-31/12/2021. Durada: 01.00.00. Finançament: 19327.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament

de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.; <http://cordis.europa.eu/projects/21136>

Coordinador científic: Sayrol, E.; Estrada, M. Participants: Campos Cacheda, J.M.; Fernandez, M.; Soriguera, F.; Ribas, I.; Lidia Montero; Bragos, R.; Aguilar Igartua, M.; Moreno, J.; Romero, O.. **Summer schools and team building**. 01/01/2019-31/12/2021. Durada: 03.00.00. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology ;

Coordinador científic: Sayrol, E. Participants: Estrada, M.; Soriguera, F.; Campos Cacheda, J.M.; Ribas, I.; Lidia Montero; Bragos, R.; Aguilar Igartua, M.; Robuste, F.; Moreno, J.; Romero, O.; Garola, A.; Grifoll, M.; Codina, E.; Badia, H.; Fernandez, M.. **Master's Degree in Urban Mobility**. 01/01/2019-31/12/2021. Durada: 03.00.00. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology ;

Coordinador científic: Serra-Permanyer, M. Participants: Llorente, M.; Rodríguez Pedret, Carmen; Azara, P.; Ramon, A.; Rossello, M.; Crespo, I.; Oyon, J.; Castiñeira, M.; Pons, O.; Laguillo, M.; Bitrian, C.; Gratacos, R.; Povedano, M.; Golda-pongartz, K.; Bestraten, S.C.; Schürch, T.. **Barcelona Ciutat Fràgil**. 14/05/2021- 13/11/2022. Durada: 01.06.00. Finançament: 133331.45€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Silvestre, S. Participants: Salazar, J.; Llorens, A.; Bermejo, S.; Alier, M.; Prat, J.; Alcober, J.. **Digital Technologies for Lecturing and Learning**. 01/06/2021-31/05/2023. Durada: 02.00.00. Finançament: 44338.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission;

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

Coordinador científic: Jordi Torner. Participants: Serranoli, G.; Alpiste, F.; Fernandez, V.. **World Pendulum Alliance**. 15/01/2019-14/01/2022. Durada: 03.00.00. Finançament: 999954.0€. Àmbit: internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidade de Lisboa. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea);

Coordinador científic: Tsvetkova, N. Participants: Berbegal-Mirabent, J.. **Stay rural and successful in the digital era**. 01/11/2021-01/11/2023. Durada: 02.00.01. Finançament: 222820.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitat finançadora: UE Erasmus +KA2;

Coordinador científic: Llorens, A. Participants: Silvestre, S.; Alcober, J.; Prat, J.; Alier, M.; Perez-Poch, A.; Casany, M.J.. **Accelerating the transition towards Edu 4.0 in HEIs**. 02/11/2020-01/05/2023. Durada: 02.06.00. Finançament: 39410.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/077777>

Coordinador científic: Perera, A. Participants: Duch, M.; Frigola, M.; Aranda, J.; Casals, A.; Roig, M.; Fernandez, D.; Garcia, V.; Ginjaume, M.; Hernansanz, A.; Chausse, V.; Ortiz-Hernández, M.; Oliver-Cervelló, L.; Minguela, J.; Martin, E.X.; Hamouda, I.; Burgos, Francisco J.; García-Mintegui, C.; Bonany, M.; Torres, D.; Mateu-Sanz, M.; Alterini, T.; Sanchez, M.; Borrás, N.; Zanuy, D.; Armelin, E.; Iribarren, J.; Planell, J. A.; Engel, E.; Aleman, C.; Aldaba, M.; Martínez-Roda, J.A.; Martínez, A.; Rodríguez, A.; Mestre, C.; Mas-Moruno, C.; Garcia, C.E.; Raymond, S.; Diaz, F.; Pujol, J.; Vilaseca, M.; Rey, L.; Pla, N.; Pàmies-Vilà, R.; Barjau, A.; Font-Llagunes, J.M.; Nolla-Colomer, C.; Marimon, X.; Benitez, R.; Joan-Arinyo, R.; Labay, C.; Ayala, D.; Lobo, J.; Tost, D.; Serna, L.Y.; Bachiller, A.; Alonso, J.F.; Romero, S.; Mañanas, M.A.; Kanaan-Izquierdo, S.; Fonollosa, J.; Vigo, M.; Pegueroles, Marta; Punset, M.; Hakimi, O.; Sadowska, J.; Bertran, O.; Garcia-Torres, J.; Puiggali, A.; Guillem-Marti, J.; Manero, J.; Clos, D.; Rupérez de Gracia, E.; Febrer-Nafría, M.; Canal, C.; Garcia, M.; Fernandez, M.; Ramos, J.; Bragos, R.; Riu, P.J.; Rosell, F.; Konka, J.; Rodriguez, D.; Acevedo-Valle, J. M.; Cortes, U.; Català Roig, N.; Castell, N.; Belanche, Ll.; Bejar, J.; Barrue, C.; Angulo, C.; Fabregat, G.; Ageno, A.; Farreres, J.; Gibert, Karina; Muñoz, J.J.; Saez, P.; Arroyo, M.; Salavedra, J.; India, M.; Escolano, C.; Khan, U.; Aguado, J.; Raya, C.; Prats, F.; Vellido, A.; Vazquez-Salceda, J.; Turmo, J.; Trejo, K.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Sanchez, M.; Sánchez-Marrè, M.; Cortes, A.; Rodriguez, H.; Escudero, G.; Paz, A.; Padro, L.; Catala, A.; Vallverdu, M.; Pelechano, N.; Chica, A.; Brunet, P.; Andujar, C.; Fairen, M.; Monclús, E.; Susin, A.; Vazquez, P.; Navazo, I.; Parra, X.; Perez, C.; Casas, J.; Diaz, M.; Giro, X.; Lopes, M.; Lanzalaco, S.; Revilla-López, G.; Estrany, F.; Torras, J.; Español, M.; Ginebra, M.P.; Cabestany, J.; Monte, E.; Ruiz, F.; Oliva, L.; Nebot, A.; Mugica, F.; Martin, M.; Gatiús, M.; Pascual, S.; Esquerria, I.; Nogueiras, A.; Vinacua, À.; Costa-jussà, Marta R.; Bonafonte, A.; Fonollosa, José A. R.; Moreno, A.; Nadeu, C.; Hernando, J.; Vilaplana, V.; Sayrol, E.; Salembier, P.; Ruiz-Hidalgo, J.; Pardas, M.; Oliveras, A.; Morros, J.R.; Marques, F.; Vallverdu, F.. **Xarxa R+D+I en Tecnologies de la Salut (XarTEC SALUT)**. 15/08/2020-31/12/2022. Durada: 02.04.17. Finançament: 1338250.0€. Àmbit: autonomic. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Romeral, L. Participants: Delgado Prieto, M.; López, J.; Casas, J.; Casals, A.; Porta, J.; Puig, V.; Sanfeliu, A.; Torras, C.; Vilanova, R.; Hernando, J.; Angulo, C.; Ridao, P.; Catala, A.; Romeu, J.; Martínez, J.; Sallent, S.; Lusa, A.; Palà-Schönwälder, P.; Diez, P.; Royo, S.; Teniente, E.; Grasa, E.; Domingo, X.; Serrano, D.; Rovira, M.; Gil, D.; Josep Mangues-Bafalluy; Mestre, F.; Verikoukis, C.; Crosetto, M.; Fenollosa, F.; Martínez, S.; Cortés, F.; Caubet, J.; Adrianus Maria, J.; Nebot, A.; Hernandez-Sanchez, J.M.; Fonseca, P.. **Xarxa Fourth Industrial Revolution**. 01/07/2020-31/12/2022. Durada: 02.06.00. Finançament: 795000.0€. Àmbit: autonomic. Entitat on es desenvolupa: MCIA - Motion Control and Industrial Applications Research Group. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: de la Fuente, A. Participants: Torrents, J.M.; Armengou, J.; Pons-Valladares, O.; Galeote, E.; Casanovas-Rubio, M.; Aguado, A.; Garcia, Y.; Najari, A.; Aidarov, S.; Nogales, A.; Martinello, D.; Bajic, P.; Tomic, N.; Liu, G.; Amin, S.. **Fluencia y fatiga en elementos estructurales de hormigón reforzado con fibras**. 01/06/2020-31/05/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 151250.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Aragüés, M. Participants: Barja, S.; Bullich, E.; Girbau-Llistuella, Francesc; Jené, M.; Lloret-Gallego, P.; Munné, I.; Rucker, F.; Saldaña, A.; R. Villafila-Robles; Boix, O.; Montesinos-Miracle, D.; Joan Rull-Duran; J. Rull; J. Rull-Duran; Agustin, D.; Bergas, J.; Galceran-Arellano, S.; Bravo, I.. **Big Data for OPen innovation Energy Marketplace**. 01/01/2020-30/06/2023. Durada: 03.06.00. Finançament: 1315323.75€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: CITCEA-UPC - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments. Entitat finançadora: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/872525>

Coordinador científic: Soria, M. Participants: Rodriguez, I.; Garcia-Almiñana, Daniel; Bergadà, J.M.; Garcia- Melendo, E.; Rodriguez-Donaire, S.. **A NEW MASTER COURSE IN APPLIED COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS.** 15/11/2019-14/11/2022. Durada: 03.00.00. Finançament: 77897.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Màquines i Motors Tèrmics. Entitat finançadora: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/609965>

Coordinador científic: Benedito, E. **Customer Quality 4.0.** 16/09/2019-04/12/2022. Durada: 03.02.19. Finançament: 33960.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: van Wunnik, L. **Pedagogia de la Economía Social y Solidaria: Una herramienta privilegiada para el desarrollo inclusivo en el Mediterráneo.** 01/04/2019-31/03/2022. Durada: 03.00.00. Finançament: 622.59€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Diaz, M.; Catala, A. Participants: Parra, X.; Muste, M.; Perez, E.; Perez, C.; Torres, J.. **Monitorizacion mediante Sensores vestibles de Usuarios de Andador Robotizado con problemas de movilidad.** 01/01/2019-30/09/2022. Durada: 03.09.00. Finançament: 27225.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Ferrer-Martí, L. Participants: García-Villoria, A.; Pastor, Rafael; Domenech, B.; Santos, M. A; Ponsich, A.; Juanpera, M.; López-González, A.. **Optimización de Microrredes con Energías Renovables bajo Incertidumbre y Futura Integración a la Red.** 01/01/2019-30/09/2022. Durada: 03.09.00. Finançament: 31218.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Bautista, J. Participants: Carrasco, R.; Alfaro, R.; Ruiz-de-Arbulo, P.; Fortuny-Santos, J.. **Optimización de la Producción en talleres híbridos enlazados por unidades en secuencia.** 01/01/2019- 30/09/2022. Durada: 03.09.00. Finançament: 44649.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J. Participants: Hernandez, M.; Gemma Tejedor; Climent, J.; Cabre, J.; Lopez, D.; Vidal, E.; Busquets, P.; Bueno, G.; Llinares, J.; Lafuente, M.; Limón, D.; Faura, Ú.; Barrón, À.; Sánchez, E.; Miñano, R.; Sáez de Cámara, E.; Gil, Ma D.; Valderrama, R.; Berbegal-Mirabent, J.; Román, S.; Sureda, B.. **Integración de los objetivos para el desarrollo sostenible en la formación en sostenibilidad de las titulaciones universitarias españolas.** 01/01/2019-31/12/2022. Durada: 04.00.00. Finançament: 58564.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Pérez-Foguet, A. Participants: Requejo-Castro, D.; Velo, E.; Arranz, P.; Horta, F.; Castro, M.; van Wunnik, L.; Ezbakhe, F.; Gine, R.; Lazzarini, B.; Ríos, J.. **Engineering Sciences and Global Development.** 01/01/2017-30/09/2021. Durada: 04.09.00. Finançament: 15000.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa:

ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Cortina, J. Participants: Valderrama, C.; Sastre, A.; Casas, I.; De Pablo, J.; Florido, A.; Martinez, M.; Ruiz, M.; Gimenez, F.; Martí, V.; Gibert, O.; Darbra, R.M.; Farran, A.; Yaroshchuk, A.; Granados, M.; Vecino, X.; Javadian, H.; Pavon, S.; Vera, M.; Fernandez de Labastida, M.; You, X.; Sancho, I.; Lopez, J.. **Resource Recovery and Environmental Management.** 01/01/2017-30/09/2021. Durada: 04.09.00. Finançament: 36000.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Química. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Garcia-Almiñana, Daniel. Participants: Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.; Roca, X.. **H2020-737183-DISCOVERER.** 01/01/2017-30/09/2022. Durada: 05.09.00. Finançament: 230000.0€. Àmbit: europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció. Entitat finançadora: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/737183>

8.2 Participació en projecte RDi no competitiu

Coordinador científic: Berbegal-Mirabent, J. **Estudi de la contribució de les universitats al desenvolupament econòmic i social.** 01/02/2022-31/12/2022. Durada: 00.11.00. Finançament: 10285.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Fundación Conocimiento y Desarrollo;

Coordinador científic: Berbegal-Mirabent, J.; Olivella, J.; Calleja, G. **Global University Entrepreneurial Spirit Students' Survey.** 12/10/2020-31/08/2022. Durada: 01.10.20. Àmbit: internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Cádiz. Entitat finançadora: Ernst & Young;

Coordinador científic: Fernandez, V. Participants: Eva Gallardo-Gallardo. **Desarrollo de un algoritmo para la asignación de plazas de los planes de movilidad interna y de selección interna.** 01/09/2021-30/09/2021. Durada: 00.01.00. Finançament: 5800.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA;

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. Entitat finançadora: VANDERLANDE INDUSTRIES ESPAÑA, SA;

Coordinador científic: Olivella, J. Participants: Calleja, G.; Rodríguez, P.M.. **Conveni ASEPEYO.** 15/07/2021- 14/07/2023. Durada: 02.00.00. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: ASEPEYO;

Coordinador científic: Rodríguez, P.M. **Contracte de col.laboració per a la realització de cursos Lean Seis Sigma.** 16/05/2022-27/12/2022. Durada: 00.07.12. Finançament: 7560.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CERpIE - Centre Específic de

Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitat finançadora: EVERIS SPAIN, S.L.U.;

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Contrato de colaboración par la realización de un curso de neuroprevención. 04/05/2022-30/11/2022. Durada: 00.06.27. Finançament: 10000.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: CERpIE - Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitat finançadora: ACCIONA Infraestructuras, S.A.;

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Contracte de col.laboració per consultoria de Análisis Modelo Acciona de Seguridad y Salud de Centros Inteligentes. 04/05/2022-30/11/2022. Durada: 00.06.27. Finançament: 8000.0€. Àmbit: estatal. Entitat on es desenvolupa: CERpIE - Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitat finançadora: ACCIONA Infraestructuras, S.A.;

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Acuerdo de colaboración entre Easy Tech Global SI y CERpIE- UPC. 15/06/2021-31/12/2022. Durada: 01.06.17. Finançament: 30000.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CERpIE - Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitat finançadora: EASY TECH GLOBAL SL;

Coordinador científic: Rodríguez, P.M.. Conveni Colaboració entre CALETEC i CERPIE per els cursos Lean Seis Sigma. 01/04/2020-30/04/2022. Durada: 02.01.00. Finançament: 7498.4€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CERpIE - Centre Específic de Recerca per a la Millora i Innovació de les Empreses. Entitat finançadora: CALETEC OPTIMIZACION DE PROCESOS, S;

Coordinador científic: Lafuente, E.. Asesoramiento y elaboración de informes de competitividad empresarial de empresas mejicanas.. 01/05/2020-30/04/2022. Durada: 02.00.00. Finançament: 30000.0€. Àmbit: internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: PROVEZA CONSULTORES, SC;

Coordinador científic: Llorens, A.. Contracte de suport tècnic entre la Universitat Politècnica de Catalunya i la Fundació Politècnica de Catalunya. 01/07/2019-31/12/2021. Durada: 02.06.00. Finançament: 12000.0€. Àmbit: autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Organització d'Empreses. Entitat finançadora: FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA;

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

8.3 Participació en projecte d'innovació docent

Responsable: Albareda, S. Participants: Berbegal-Mirabent, J.. **Metodologies docents actives per implementar els Objectius de Desenvolupament Sostenible de manera interdisciplinària a UIC Barcelona.** 2022-02-27 22:49:46.318. Entitat finançadora: FUNDACIÓ PUIG;

Responsable: Perez, J. Participants: Reig, L.; Berenguer-Sau, J.; Garrido, N.; Casanovas, I.; Llorens, A.; Calviño, F.; Valero-Garcia, M; Sepulcre, F.. **University Network for Innovation, Technology and Engineering.** 2020-02-02 18:36:39.818. Àmbit: internacional. Entitat finançadora: European Commission. Directorate-General for Education and Culture;

8.4 Software

Cañabate, A.; Tehami, U.; Sanchez, N.; Sabate, F.. **Social Capital Twitter Data Extractor (SCTDX)** - <https://github.com/umairtehami/Twitter-Social-Capital>. Python.

David Muñoz Sorolla. **MCTI Method v2.0: Tool for obtaining the SoA. Method of the Most Cited by Time Intervals (β version).** Excel, Python. Gestor de bases de dades: Excel.

9. Tesis doctorals i altres treballs acadèmics

9.1 Direcció de tesis doctorals

Autor del treball: **Nieto, J.. Comercialización de innovaciones disruptivas. Actividades e indicadores clave en la fase de aceleración.** 05/07/2022. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Consolacion-Segura, Carolina. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Baldrich, A.. Tecnologia BIM 5D. Noves tècniques per a un nou model arquitectònic.** 15/03/2022. Notable. Directors/res: Coll, J.; Llovera, F. J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vázquez, M.. Investigación sobre la aceptación de los usuarios de los sistemas electrónicos de gestión de recursos humanos (e-HRM) en una empresa del sector de la automoción.** 21/02/2022. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Perez, M.. Análisis de las redes sociales y sus variables de las universidades públicas y privadas de España.** 10/01/2022. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Vilajosana, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Juanpera, M.. Methodology for the evaluation and design of projects considering multiple criteria and uncertainty. Application to the development of energy projects in rural areas.** 20/12/2021. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Charosky, G.. Developing innovation competences in engineering education through project-based and challenge-based learning.** 09/12/2021. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Olivella, J.; Bragos, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Esteller, M.. Automated web content personalization in the automotive sector: The seat case.** 19/11/2021. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Fernandez, V.; Villuendas Pellicero, Diego. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gómez, D.. Evaluación de Planes de Electrificación Rural y Propuesta de Planificación con criterios Técnicos y Sociales.** 18/11/2021. Excel·lent. Directors/res: Domenech, B.; Ferrer-Martí, L. Universitat Politècnica de Catalunya.

9.2 Direcció de treballs finals de màster

Autor del treball: **Bergadà Pomés, Roger. Optimizació del procés d'homologació d'un turisme.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Barrios Vicente, Jose Manuel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Brunet Escobar, Pau. La programació com un aprenentatge basat en reptes: Una proposta d'unitat didàctica emmarcada en l'enginyeria biomèdica.** 14/06/2022. Notable. Directors/res: Berbegal- Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Miguez Sanchez, Ana. El paso de Start-Up tecnológica a Scale-Up: hipótesis y validación.** 08/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Borreguero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Hu, Peiqin. Optimize the model of sales assignment to maximize the profits from an economica point of view in FMCG.** 16/05/2022. Aprovat. Directors/res: Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Barghi, Babak. Study on the use of chatbots in human resources processes.** 11/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Fernandez, V.; Eva Gallardo-Gallardo. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodríguez Durán, Joan. Study of the Future Perspectives of Catalonia in the NewSpace market.** 21/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Segura Saperas, Eloi. ESTUDIO DE SEGURIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO EN AERONAVES COMERCIALES.** 18/05/2022. Aprovat. Directors/res: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez- Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mata Campos, Sergio. Estudio de los costes indirectos mediante metodologías alternativas para una mejor imputación a los productos en una empresa metalúrgica..** 20/07/2022. Notable. Directors/res: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **López Molina, Daniel. Estudio de la viabilidad económica de una academia de refuerzo escolar e idiomas online aplicando el uso de las nuevas tecnologías.** 19/07/2022. Notable. Directors/res: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Amat Ventayol, Marc. Plan de negocio de un taller de bicicletas mediante la metodología Business Canvas.** 08/02/2022. Notable. Directors/res: Garcia, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pujol I barnadas, Joan Miquel. Estudio y creación de un modelo económico para evaluar la viabilidad de proyectos inmobiliarios..** 15/07/2022. Notable. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Padilla Martin, Rocio Guadalupe. Gamificación para la mejora del aprendizaje de la gramática del inglés en alumnos mexicanos de nivel primaria.**

07/10/2021. Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Llorens, A.. Universidad de Guadalajara. México.

Autor del treball: **Puigdelloses Vallcorba, Jaume. Estudi de l'operativa dels vols pel F.C.Barcelona a la Lliga 2021-2022 amb Vueling Airlines.** 08/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Prieto Estévez, Sergio. Business plan and cleanrooms design of a pharmaceutical plant.** 01/02/2022. Notable. Directors/res: Martinez-Sanchez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ruiz Romero, David. Estudio de la viabilidad del desarrollo de una Plataforma de Gestión para el intercambio de proyectos empresariales en un entorno Networking..** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vidal Claramunt, Oriol. Caracterització d'accidents a la ciutat de Barcelona mitjançant clustering.** 10/05/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vidal Claramunt, Oriol. Caracterització d'accidents a la ciutat de Barcelona mitjançant clustering..** 10/05/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Codina Torras, Eloi. Techno-Economic Analysis of Residential Grid-Connected Photovoltaic Facilities With Battery Backup, Under the New Spanish Regulation.** 10/02/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Pastor, Rafael; Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **González Perales, Rubén. Estudio para la creación de una escape room como herramienta de gamificación en un curso de finanzas para no financieros..** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Precup Muresan, Sebastian Florin. Estudio de la mejora en la gestión de un nuevo suministro eléctrico por parte de una compañía eléctrica..** 07/02/2022. Aprovat. Directors/res: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Boada Pueyo, Pau-Iluís. Estudi per l'implantació de la tècnica SMED en una línia de dosificació d'una empresa farmacèutica.** 10/02/2022. Notable. Directors/res: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mir Planas, Joan. Study of the complementarity of platforms at VLEO (Very Low Earth Orbit) for Telecom application and definition of New Space business models.** 21/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vázquez Ruiz, Xavier. Ergonomia en l'àmbit policial: una aproximació en l'estudi de la tasca policial.** 02/05/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.; Vera, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Jordà Clavaguera, Roger. Evolución histórica de la prevención de riesgos laborales. Estudio de caso: de la Barcelona Traction (La Canadiense) a la actual Endesa.** 02/05/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martin Sanchez, Sergio. Evolución histórica de la prevención de riesgos laborales. Estudio de caso: de la Barcelona Traction (La Canadiense) a la actual Endesa.** 02/05/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sarhan, Amr Ahmed Abdelmeguid Mohamed. Study: Social entrepreneurship in the era of digitalization and disruptive technology.** 18/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Solans, A.; Perramon, X. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **López Sáez, Jordi. Estudio para la Implantación de la metodología Single Minute Exchange of Die (SMED) en una planta de producción farmacéutica.** 19/07/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mateo Del valle, Sergio. Study to improve the production process in an automotive mirror manufacturer implementing lean manufacturing techniques.** 18/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Sunyer, A. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vallmitjana Gutiérrez, Gisela. Estudi per a la millora del procés de canvi de format en una línia de producció de caixes de cartró.** 07/02/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Segovia Romero, Carlos. Estudio para la mejora de los procesos de mantenimiento industrial mediante la utilización del sistema SAP en una empresa del sector farmacéutico.** 07/02/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Van Der klooster, Donate. Study to improve the production process of an industrial company.** 02/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Alejandro Colomo, Carlota. Propuesta de una nueva herramienta de evaluación cualitativa del riesgo por exposición a agentes biológicos.** 11/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Van Der haar, Rudolf; Galera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Consiglio Fonck, Kurt Reiner. Plan de empresa de plataforma web para la prestación de multiservicios en viviendas y locales comerciales de retail en Chile.** 12/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bethencourt Arbelo, Miguel Ángel. Design of a Business Roadmap methodology: Application in European NewSpace Turnkey solution companies.** 21/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **García Castaño, Xènia. Estudi per a la creació i l'organització d'un laboratori de control de la qualitat d'impressores 3D.** 20/07/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Montserrat Robles, Marc. Estudi de la optimització d'un magatzem d'ampolles de vidre.** 19/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martí Romagosa, Josep Maria. Reverse Logistics Carrier Creation and Europe Expansion.** 19/07/2022. Aprovat. Directors/res: Kingeski, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Arcaleanu, Robert. Study of the time-dependent world airport network.** 18/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ventura Duran, Natalia. Boothia Project- Production line transformation.** 18/07/2022. Notable. Directors/res: Kingeski, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sunyer Pagès, Marta. Study of the robustness of the time-dependent regional airport networks.** 18/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **José Esteve, Sergi. Diseño de un sistema MRP para la gestión del aprovisionamiento de materiales y control de stocks de la fabricación de reductores.** 15/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Alfaro, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Reyes Riofrio, Alexandra Celina. Project for developing a tool to support public biddings opportunities identification.** 15/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Berga Mayol, Carme Clara. Transformació Digital a l'Administració Pública - Govern de la dada.** 15/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Calleja, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Jia, Han. Analysis of business development of a technology commercial company.** 15/07/2022. Aprovat. Directors/res: Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rains, Michael. Conversion Rate Optimization & the importance of optimizing online channels in a post Covid-19 world.** 15/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Fernandez, V.; Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Jové Roca, Pol. Estudi i millora de la gestió de costos de Miavit Vietnam Company Limited.** 14/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Romera, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Jean, Noémie. Utilización de formatos y conceptos pedagógicos innovadores para la formación en un entorno empresarial, un parámetro clave de rendimiento.** 14/07/2022. Aprovat. Directors/res: Rico, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Canet Fajas, Gerard. Análisis y proposición de acciones estratégicas para la empresa Reciclaje electrónico ABC, SLU.** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Moncayola Asensio, Judit. Sistema de gestión operacional en una empresa del sector vending.** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Llobet, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pabán Sierra, Adrián. Estudi per a la implantació de millores en els processos de producció d'una planta química.** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Haptel, Robin. Implantación de una gestión de mantenimiento asistida por ordenador (GMAO) en una planta de producción de alimentos para la exportación internacional.** 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Luzier, Clement. Diseño y aplicación de una herramienta de análisis de la inflación de los costes logísticos.** 13/07/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rutten, Alexander. Study: Applying new sustainable models to long-life assets.** 13/07/2022. Aprovat. Directors/res: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Cherta Romaní, Marc. Estudi per la millora del procés de fabricació d'un relé electrònic de protecció mitjançant la metodologia Lean-6Sigma.** 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Guirado Rivas, Albert. Creació i implementació d'una Control Tower pel monitoratge i optimització del procés de subministrament de matèries primeres d'una empresa química.** 13/07/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pons I ferrer, Joan. Plan de negocio de una Fintech especializada en las criptomonedas.** 12/07/2022. Aprovat. Directors/res: Garcia, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Candela Martín, Jaume. “Estudio de los posibles modelos de negocios surgidos a partir de la tecnología blockchain y de los NFT’s”.** 12/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Torné Capilla, Eduard. Disseny d'una línia de producció a partir d'una original per un augment de la demanda.** 11/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Moline, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gual Figueras, Oriol. Seguridad en máquinas. Aplicación de la Directiva de máquinas 2006/42/CE.** 11/07/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Torres Berenguer, Marian. IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN UNA EMPRESA.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Salas, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Macía Fernández, Oscar. Study of the AFC technology development: a case study applied to airbus A-320.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Masoliver Pereira, Juan Ramón. Estudio y diseño de un Modelo de Negocio para el sector de energías renovables utilizando el hidrógeno verde en España.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Matute Ortega, Carlos. Study of the AFC technology development: a case study applied to wind turbines.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Parada Aparicio, Yago. Estudio de la viabilidad técnica, comercial y económica de una empresa dedicada a la elaboración de vinos con la D.O. Monterrei.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Fernandez Diaz, Gregorio. Dirección del plan de gestión de proyectos para una empresa de automatización logística en el sector aeronáutico.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Guimerà Sinyol, Eduard. Study of the COVID-19 impact on the Spanish Airline's business model.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Garzàs Martín, Daniel. Reducción del tiempo de cambio entre órdenes de producción mediante la aplicación de la técnica SMED.** 08/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mengual Moreno, Emma. Análisis de los criterios para seleccionar una empresa de transporte de mercancías.** 08/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Delgado Sanchez, Dayana. Evolución de las enfermedades profesionales en España para el periodo 2009-2020: Análisis descriptivo a nivel territorial e industrial.** 07/07/2022. Notable. Directors/res: Lafuente, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Elias Torras, Carla. Disseny, aplicació i revisió de la metodologia ABP al mòdul de producció i impressió del CFGM Assistència al producte gràfic imprès.** 14/06/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rueda Martínez, Mario. Operations KPI system definition and implementation at Wallbox.** 19/05/2022. Aprovat. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Medina, A.. Estudio para la creación de una escape room para la formación universitaria y profesional en el ámbito de lean manufacturing.** 19/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Saló Casajuana, Carmina. Estudi de la implementació i execució de CCPM en una empresa d'enginyeria.** 18/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Munna, Gianluca Vincenzo. Analysis of incubators and accelerators on the Italian scene.** 18/05/2022. Notable. Directors/res: Perramon, X.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Kandziora, Niklas. Study: Effective Cyber Security Strategies in the era of digitalization and disruptive technology.** 18/05/2022. Notable. Directors/res: Fernandez, V.; Solans, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pérez Ricardo, Carlos. Study of flight delay in airports using Machine Learning techniques.** 18/05/2022. Notable. Directors/res: Jose M Sallan; Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Albor Mejia, Dephna Marisella. Plan de empresa para la formación presencial/online de directivos y mandos intermedios en excelencia operacional.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mata De la barata marrugat, Anna. Estudi per a la millora dels processos industrials d'una pime i l'estandarització dels processos mitjançant el desplegament d'un ERP.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Torres-Soto, Josep-Lluis; Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Chabani, Osama. Study of the impact of lean principles on learning process of workers.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A.; Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Guerra Pérez, Alberto. Study to improve the production planning in a flexible plastic packaging manufacturer for the food sector.** 16/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Piqueras Lluelles, Adrià. Digital transformation of an artisanal chocolate firm.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Prats Darne, Cristina. Estudi i implementació de programari per a la resolució de problemes d'encaminament de vehicles i altres activitats logístiques.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Perramon, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vidal Pardo, Laia. Estudi dels beneficis i dels perjudicis de la jornada laboral de quatre dies a la setmana.** 13/05/2022. Aprovat. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Portet Pimienta, Paula. Estudi per la millora del procés de refacturació elèctrica a tercers mitjançant la monitorització de consums.** 13/05/2022. Notable. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Tasies Moreno, Judit. Especialización de los técnicos de los Servicios de Prevención Ajenos en España por rama de actividad e influencia en el índice de accidentabilidad.** 12/05/2022. Notable. Directors/res: Salas, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Cruz Mestanza, Jhonny Alexander. Evolución del mercado inmobiliario de vivienda en Lima (2005 ? 2020).** 12/05/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sandoval Virguez, Carol Viviana. INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL SISTEMA GENERAL DE LAS EMPRESAS, BASADO EN LA GUÍA DE CRITERIOS DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN**

PROPUESTA POR EL INSHT. 02/05/2022. Notable. Directors/res: Galera, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **González Rodríguez, Marcos. La Soledad en el Trabajo..** 02/05/2022. Notable. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ribas Barberan, Arnau. Adaptació de l'operativa als pics de demanda d'un client ecommerce en un magatzem logístic.** 16/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Anglada, S.. Procediments de lideratge i habilitats directives per a un coordinador de seguretat i salut en fase d'execució d'obra..** 14/02/2022. Aprovat. Directors/res: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Melgarejo Ramos, Yary Lorena. Responsabilidad Social Corporativa (RSC): Análisis comparativo de los modelos actuales de gestión de RSC en pequeñas y medianas empresas..** 14/02/2022. Aprovat. Directors/res: Nieto, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sarrasí Estopiñá, Francisco David. Anàlisi i millores en un magatzem logístic mitjançant la millora contínua.** 14/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Moline, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pallarés Mallafré, Marc. Prova pilot de concepte nou de corrector postural.** 11/02/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martínez Sánchez, Laia. Anàlisi de la situació actual d'una empresa amb lliurament directe de proveïdor a client i disseny i avaluació d'un nou escenari amb magatzems propis..** 10/02/2022. Notable. Directors/res: Lusa, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Navarro Casado, Ursula Jimena. Recuperación y reubicación de "PAVIMENTOS DE MOSAICOS NOLLA" en la intervención de dos edificios modernistas de patrimonio arquitectónico de la ciudad de Barcelona..** 10/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Gomez, L.; Pavon, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Esteves Lorenzo, Eduard. Los exoesqueletos y sus funcionalidades en la sociedad..** 10/02/2022. Notable. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Peso Aguilera, Harold. Optimización de la domótica en entorno de teletrabajo..** 10/02/2022. Aprovat. Directors/res: Rodríguez, P.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodrigo Barnés, Albert. Diseño de un cuadro de mando para el control y la mejora de una empresa de transporte terrestre de paquetería industrial.** 10/02/2022. Notable. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodrigo Barnés, Albert. Diseño de un cuadro de mando para el control y la mejora de una empresa de transporte terrestre de paquetería industrial.** 10/02/2022. Notable. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Josa Fons, Roc. Implementació d'un sistema de monitorització per a un magatzem logístic.** 09/02/2022. Notable. Directors/res: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gisbert Juarez, Marc. Data analysis of the stock management of a manufacturing company..** 09/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gisbert Juarez, Marc. Data analysis of the stock management of a manufacturing company..** 09/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gil-penna Alier, Carolina. Estimación de la demanda y modelo operativo de los aerotaxis.** 08/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Castosa Cabeza, Arturo. Plan de marketing de una empresa de artes gráficas y muralismo.** 08/02/2022. Notable. Directors/res: Garcia, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Hernández San José, Víctor. Study of people's willingness to fly leisure after COVID-19.** 08/02/2022. Notable. Directors/res: Jose M Sallan; Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martin I bosch, Carla. Estudi per a la implantació d'un sistema de control d'inventaris en flux estirat (kanban) en una empresa industrial.** 07/02/2022. Notable. Directors/res: Sunyer, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Hasa, Klaidi. Distribution Network Optimization: A case study for a Fast Moving Consumer Goods Company.** 04/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Settecase, Aurora. Analysis of dividends policy as a tool for shareholders conflict management.** 02/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Crotti, Giulia. From entrepreneurial intentions to actions: the role of gender and individual perceptions..** 31/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Canals Medina, Alex. Valuation of a start-up.** 29/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Sarda, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ngomo Menéndez, Francisco Javier. Technical-economical analysis of a meat waste-to- biogas system.** 25/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **García Avilés, Raul. Estudio para la implantación del Lean manufacturing en una empresa de estampación metálica en frío.** 22/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pita Romero, Marc. Estudio de viabilidad técnica y económica de la implantación de un invernadero con cultivo hidropónico.** 22/10/2021. Notable. Directors/res: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Capdevila Caralt, Carles. ESTUDIO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE UNA UNIDAD DE NEGOCIO DE UN ORGANISMO DE CONTROL.** 21/10/2021. Notable. Directors/res: Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernandez, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Costa Echaniz, Ignasi. Com afecta la indústria 4.0 en el futur d'una empresa càrnica.** 20/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Moline, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Yébenes Creus, Aleix. Analysis of airline passenger market in southern Europe from a Pareto efficiency perspective..** 20/10/2021. Matrícula d'Honor. Directors/res: Lordan, O.; Jose M Sallan. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Yébenes Creus, Aleix. Analysis of airline passenger market in southern Europe from a Pareto efficiency perspective..** 20/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Jose M Sallan; Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Escudé Lloveras, Oriol. Plan de negocio de una marca de cerveza utilizando la metodología canvas..** 19/10/2021. Notable. Directors/res: Garcia, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sarzosa García, Ernesto Sebastián. Evaluación de riesgos de una línea de finamiento bovino..** 18/10/2021. Aprovat. Directors/res: Salas, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sallés Sentias, Juli. Siniestralidad derivada de la garantía RC Patronal y creación de un modelo estandarizado de informe pericial.** 18/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Guixa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Peláez Millán, Alejandro. Estudio, diseño y elaboración de juegos para la gamificación de la formación del área financiera en ámbitos empresariales y universitarios.** 18/10/2021. Notable. Directors/res: Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Carreras Font, Miquel. Estudi per la millora del procés de muntatge i prova d'un producte en una empresa d'aparells electrònics..** 15/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Garcia Barquin, Jose Manuel. El impacto del marketing en la toma de decisiones del negocio inmobiliario..** 15/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodríguez Navas, Daniel. Estudio de viabilidad para la creación de una empresa de ingeniería dedicada a la elaboración de proyectos para instalaciones solares.** 15/10/2021. Aprovat. Directors/res: Garriga-Garzón, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Cordoba Bañol, Diana Gisella. Plan de Marketing para la empresa Lógica Arquitectura.** 15/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Viscarri, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ibars Cubel, David. Productivity improvements in the electrical cabinet of the new refrigeration unit.** 14/10/2021. Notable. Directors/res: Gras, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Riom, Benoît. Indicators in a retail company: the case of STORELIFT.** 14/10/2021. Aprovat. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Zappa, Hugo. Implementacion de un programa PIM/DAM en una empresa internacional (L'Oréal).** 14/10/2021. Aprovat. Directors/res: Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Maire, Laurine. Desarrollo de una metodología para promover la innovación en un entorno reactivo al cambio.** 14/10/2021. Aprovat. Directors/res: Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Mi, Zhengtong. The logistics strategy of covid-19 vaccine or medicament with similar characteristics in developing or underdeveloped countries and regions.** 14/10/2021. Notable. Directors/res: Gavalda, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bassons Castellà, Núria. Definició i implementació d'un projecte de millora contínua a un magatzem del grup S&N.** 11/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Alfocea Roig, Gemma. Despliegue de la dinámica Kaizen de mejora continua partiendo del método de las 5S y las daily meetings.** 08/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Ilzarbe, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Garcia Espinal, Marc. Localització de centres de consolidació urbans a la ciutat de Barcelona.** 07/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Morell Batlle, Luis Miguel. Supply Chain in B2C and B2B Online Channels.** 07/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Ribas, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Heng Liu, Montse Jing. Risk identification in supply chain design considering risk.** 05/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Buj Varela, Andrea. Estudi de viabilitat tècnica i econòmica d'un dispositiu tecnològic per al control predictiu i adaptatiu de la cadena de fred.** 15/09/2021. Matrícula d'Honor. Directors/res: Gavaldà, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

9.3 Direcció d'altres treballs acadèmics

Autor del treball: **Díaz Aldabó, Marc. Estudi sobre la seguretat en els mitjans auxiliars d'obra.** 11/07/2022. Notable. Directors/res: Balboa, F.; Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Geli Gallart, Josep. Study of the technological start-up industry.** 11/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Berbegal-Mirabent, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bastarrica Suinaga, Xabier. Creation of a web service using SAP in order to improve client master data management.** 21/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Borroguero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sánchez Janes, Sheila. CLIMALAB - Actualización de software para analizar el clima laboral de una organización.** 27/06/2022. Notable. Directors/res: Deulofeu, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vendrell Torrents, Roger. INCREMENT DE LA EFICIÈNCIA I LA PRODUCTIVITAT EN LA PLANTA DE DESFIBRAT. (JORDI FORTUNY SANTOS).** 22/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Fortuny-Santos, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sesplugues Ros, Roman. Study and Design of a Business Model CANVAS for a Very Low Earth Orbit (VLEO) New Satellite Platform.** 10/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vidal Brossa, Anna. Study and design of a Business Model that explore the complementarity of VLEO platforms in the forest monitoring market..** 31/01/2022. Matrícula d'Honor. Directors/res: Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Tarrago Bores, Josep Maria. The Toyota Way Aplicado a una empresa de puertas.** 14/07/2022. Aprovat. Directors/res: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gil Pérez, Víctor. Creación start-up tecnológica en el sector mental health.** 10/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Gil, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodrigo Corominas, Gerard. Effects of the SARS-Cov-2 pandemic into the China-EU trade: geographical and economical alternatives.** 09/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Gras, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rubio Alonso, Javier. Mejora de procesos internos de una empresa.** 08/02/2022. Notable. Directors/res: Gras, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Olla García, Adrián. Study of the Concorde structure and reproduction of a 1:40 scale model.** 14/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Nicolás Trujillo, Carlos. Study of the McDonnell Douglas F-4 Phantom II structure and reproduction of a 1:12 scale model.** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **García Cano, Joel. Estudi d'una ala volant per educació.** 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pujol Castella, Martí. ESTUDI DE MILLORA D'UN PROCÉS DE FABRICACIÓ DE CANTELLS D'ESQUÍ. (ITZIAR LUJAN BLANCO).** 20/06/2022. Excel·lent. Directors/res: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Coca Fernández, Marc. Proyecto para la Automatización del Sistema Productivo de la Empresa AgroBiotecnológica Futureco Bioscience** . 01/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Martínez-Sánchez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Font Martí, Alexandre. ASSIGNMENT OF RESOURCES AND EMPLOYEES IN AN INDUSTRIAL FOOD COMPANY**. 11/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Garcia Corbera, Eduard. Estudi de la viabilitat per a la introducció al Mercat d'un sistema operatiu obert Linux especialitzat en projectes d'enginyeria..** 18/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sanjuan Edo, Ricard. Anàlisi i proposta de valor al model de negoci d'una empresa de distribució majorista tèxtil a Catalunya**. 13/07/2022. Notable. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Canicave, Samuel. Potential existential PV implementation based on economic criteria**. 19/01/2022. Aprovat. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bracons I romero, Clàudia. Project Management and Process Optimization in a DPA Department implementing JIRA**. 07/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Pons, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bentz Simal, Josep Oriol. Estudi d'un cas d'èxit d'emprenedoria - El joc de la Música Catalana**. 12/07/2022. Notable. Directors/res: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vericat Torres, Aleix. Estudi de la creació d'un nou model de funcionament del sistema de ferrocarrils de la Generalitat**. 12/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Díaz Trullàs, Mar. Estudi de viabilitat per al llençament d'un negoci basat en el disseny i explotació d'una plataforma de formació semipresencial i de serveis a empreses**. 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Juan Garcia, Paula. Study of the benefits and applications of LEO (Low Earth Orbit) for Communications and definition of space new business models - CASE STUDY: OneWeb..** 31/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Rodríguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vives Vancells, Felip. Estudi de comercialització dels drons de carreres..** 31/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Vallverdu, F.; Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Soto Picón, Albert. Ús de Machine Learning per predir el preu d'accions.** 20/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Albalade Cladellas, Oscar. Estudio de la viabilidad económica de una inversión en una pulidora de superficies metálicas frente a los actuales procesos manuales de pulidos con rodillos en una empresa de pulidos metálicos.** 20/07/2022. Notable. Directors/res: Garcia, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **De Odriozola Sánchez, Paula. Feasibility study of the conceptual development for the market introduction of a transfer system between the freezing and primary drying sections in a continuous thin film freeze-drying process.** 18/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Fernández Sánchez, Nicolas. Estudi de la viabilitat per a la introducció al Mercat i Styling d'una ortèsi per corregir la plagiocefàlia en nadons.** 18/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Lorente Vicente, Albert. Traffic microsimulation of an Autonomous Vehicle Flow in Ronda de Dalt.** 18/07/2022. Notable. Directors/res: Doria-Cerezo, A.; Benedito, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Verdaguer López, Alexandre. Sensofarm: disseny i introducció al mercat d'un dispositiu de data farming.** 18/07/2022. Notable. Directors/res: Magallon, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gabriel Casals, Arnau. Improvement of the project management processes in a certification company.** 18/07/2022. Notable. Directors/res: Argelich, D.; Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Galí Gimeno, Antoni. Start-ups tecnològiques.** 15/07/2022. Notable. Directors/res: Borreguero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Dueñas Feuerbach, Martín. Uso de dashboards para la explotación de perspectivas para la toma de decisiones comerciales en una empresa industrial.** 15/07/2022. Notable. Directors/res: Salvador, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sánchez Martínez, Mario. DISEÑO BASADO EN EL USUARIO DE UNA MÁQUINA DE TATUAR .** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Sansalvador Esser, Lucas. Estudio comparativo de los diferentes ecosistemas del sector Health Tech y Digital Health para el crecimiento de start-ups.** 14/07/2022. Notable. Directors/res: Argiles, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Lapuerta Espinasa, Nicolau. Pla de negocis per reconvertir una Masia del Vallès Oriental.** 14/07/2022. Aprovat. Directors/res: Vilajosana, J.; Pascual, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Amigó Morell, Marc. Study of the Airbus A340 structure and reproduction of a 1:40 scale model.** 14/07/2022. Aprovat. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Segura Garcia, Pau. Disseny d'una clara boia per a vehicles camper i autocaravanes.** 14/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Baró Iarriba, Gabriel. Conceptual development and market and viability study of a music production software and hardware company.** 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **López Cámara, Paloma. Aplicació de l'economia circular en les pells de taronja: estudi de mercat de les pectines, els olis essencials i els sucres.** 13/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Monserrat Martinez, Maria. Estudi d'un trivial dels graus de l'ESEIAAT.** 13/07/2022. Notable. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Wiener Avellanet, Marc. Disseny i proposta de fabricació d'un preamplificador i amplificador analògic d'àudio d'alta gamma.** 13/07/2022. Notable. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodríguez-Alegre, R.. Wastewater treatments in real case studies: separation & purification in the framework of the circular economy.** 13/07/2022. Satisfactori. Directors/res: Pérez-Moya, M.; Garcia-Montaña, J.; You, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Maluenda Draper, Catalina. Estudi sobre del predimensionat d'instal·lacions d'un edifici i viabilitat d' un cas concret.** 12/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Viladecans Ribé, Carla. How to relaunch a packaging enterprise: commercial and operational strategies.** 12/07/2022. Excel·lent. Directors/res: Gras, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Avalos Fernández, David Kirill. Diseño de Mesa multifuncional de juegos.** 12/07/2022. Notable. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Duran Codina, Marc. Mejora y optimización de procesos.** 12/07/2022. Excel·lent. Directores/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Quera Coderch, Elisabeth. Projecte per a desenvolupar una aplicació informàtica que permeti la generació semi-automatitzada de l'Estat de l'Art en estudis de recerca.** 11/07/2022. Excel·lent. Directores/res: Perramon, X.; David Muñoz Sorolla. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ferrer Lancis, Guillermo. Plan de negocio de una Startup.** 11/07/2022. Notable. Directores/res: Suescun, Y.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rangel Fernández, Alejandro. Manteniment preventiu en un centre sanitari: disseny i millores.** 11/07/2022. Excel·lent. Directores/res: Mateo, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Medina Jimenez, Sergio. Aplicación del concepto "Safety Culture" en la gestión preventiva de obra.** 11/07/2022. Excel·lent. Directores/res: Cano, T.; Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martinez Gonzalez, Genis. Análisis longitudinal de la evolución de las enfermedades profesionales en España.** 11/07/2022. Notable. Directores/res: Balboa, F.; Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rosselló Domine, Anouk. Transformació cap a la sostenibilitat d'establiments comercials d'alimentació.** 11/07/2022. Excel·lent. Directores/res: Martinez-mari, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bisbe Vilalta, Roger. Pérgolas solares.** 11/07/2022. Notable. Directores/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Fiol Servera, Natàlia. Disseny i desenvolupament d'una bàscula adaptable a la impressora 3D alimentària de Natural Machines .** 11/07/2022. Matrícula d'Honor. Directores/res: Abad, S.; Sepulveda, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Morera Punyed, Alex. Estudio de la viabilidad de un centro de terapia visual en el metaverso.** 06/07/2022. Notable. Directores/res: Vidal, R.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Duch Gaspar, Roger. Màquina desalcoholitzadora de productes alcohòlics: de la idea al producte.** 29/06/2022. Excel·lent. Directores/res: Gamez, J.; Agustín, D.; Domenech, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Valmaña, J.. Gestión de procesos y la experiencia del paciente en un servicio de urgencias.** 27/06/2022. Satisfactori. Directores/res: González, E.; Rajadell, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Salvador Zamora, Pau. Estudi de la viabilitat per a la introducció al Mercat i Styling d'una cabina ULT (Ultra Low Temperature) per a processos biològics..** 18/05/2022. Excel·lent. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Casals Camprubí, Jordi. Study of the Eurofighter Typhoon structure and reproduction of a 1:10 scale model.** 16/05/2022. Notable. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Reategui Aliaga, Jorge Luis. PROYECTO DE MEJORA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIO PLURIFAMILIAR EN ESQUINA.** 04/05/2022. Aprovat. Directors/res: Petit, N.; Llopart, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Porto, A. Diseño y análisis de estrategias de flexibilidad laboral para la planificación costo-efectiva de fuerza laboral en empresas del sector servicios.** 03/03/2022. Satisfactori. Directors/res: Henao, C.; Lusa, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Blanquer Miret, Andreu. Prácticum en l'empresa TRT ARQUITECTURA TECNICA, SLP..** 11/02/2022. Notable. Directors/res: Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Berrio Retamero, Marc. Habilitats Directives necessàries per a un Coordinador de Seguretat en execució d'obra.** 11/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Llorens, A.; Abad, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Oliveras Luna, Emmanuel. Business Plan. Personal shopper immobiliari..** 11/02/2022. Notable. Directors/res: Soriano, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Hurtado García, Antonio. Start-ups tecnológicas.** 10/02/2022. Aprovat. Directors/res: Borreguero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Martínez Calvo, Jaime. Alianzas estratégicas en las startups del sector financiero como estrategia de crecimiento (scale up).** 10/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Borreguero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Tell Albaiges, Roger. Desenvolupament del pla d'empresa d'una plataforma online d'intermediació entre professionals i clients..** 07/02/2022. Notable. Directors/res: Segura, N.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Carrión Puig, Daniel. Estudi de la viabilitat del disseny d'un mesurador quantitatiu del nivell d'oxidants ambientals.** 07/02/2022. Aprovat. Directors/res: Monagas, P.; Resa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **García Doménech, Lorena. Study of the Graf Zeppelin LZ 127 structure and reproduction of a 1:150 scale model.** 03/02/2022. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Vázquez Frías, Ignacio. Study of the benefits and applications of LEO (Low Earth Orbit) for Communications and definition of space new business models - CASE STUDY: Telesat.** 31/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Gómez González, Carla. Study and design of a Business Model that explore the complementarity of VLEO platforms in the vessel tracking market.** 31/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Capilla Cánovas, Carles. Customer Journey.** 24/01/2022. Excel·lent. Directors/res: Cañabate, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Muñoz Flores, Cesar Hugo. Enablers and inhibitors of operations digitalization in the primary sector.** 14/12/2021. Satisfactori. Directors/res: Olivella, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Ferragut Rubio, Carlos. Business plan: Mediterranean Sailing.** 13/12/2021. Notable. Directors/res: Myrthianos, V.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Hernández Zaguire, Eric. Actualizació del magatzem i taller de Rossi Motorreductores SL.** 16/11/2021. Aprovat. Directors/res: Cuatrecasas, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Rodríguez Alonso, Juan. Estudio de la viabilidad técnico-económica de una cubierta para piscinas con funcionalidades añadidas.** 29/10/2021. Notable. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Candela Salomón, María. Desarrollo de un sistema para hacer accesible a personas con baja visión un supermercado de barrio.** 29/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Abad, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Torres Diaz, Aleix. Pla de negoci i gestió de marca d'un estudi de disseny de mobiliari.** 28/10/2021. Notable. Directors/res: Colomer, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **González Chirivella, Víctor. Study of the Lockheed Martin F-22 Raptor structure and reproduction of a 1:15 scale model.** 22/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Lordan, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Nuñez Gimenez, Alex.** **ESTUDIO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN ENTORNOS PRODUCTIVOS. (ITZIAR LUJAN BLANCO).** 20/10/2021. Notable. Directors/res: Lujan, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Lazo Zavala, Leslie.** **LA PREVENCIÓN EN OBRAS MENORES.** 20/10/2021. Aprovat. Directors/res: Conesa, A.; Almecija, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Molina Mañes, Arnau.** **Control de Qualitat en la Rehabilitació de l'Edifici Condeminas de Barcelona.** 20/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Gomez, L.; Gaspar, K.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Agüero Huamani, Elena.** **Análisis comparativo del proceso de desamiantado en el sector de la construcción y seguimiento en caso práctico.** 20/10/2021. Notable. Directors/res: Guixa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Calpe I planells, Jordi.** **Enginyeria + Educació. Creació d'una activitat extraescolar innovadora.** 18/10/2021. Excel·lent. Directors/res: Prats, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Arola Castillo, Guillermo.** **Implementación de soluciones de automatización robótica de procesos (RPA) en la integración de sistemas empresariales.** 27/09/2021. Aprovat. Directors/res: Gavalda, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Nolla Perelló, Silvia.** **Estudi de la posició estratègica de Barcelona vers la innovació tecnològica.** 23/09/2021. Excel·lent. Directors/res: Argiles, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Farran Argenter, Paula.** **Primaflor 2.0: Presentación de un plan de mejora a la empresa Primaflor.** 20/09/2021. Excel·lent. Directors/res: Argiles, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Pla Peregrin, María.** **Primaflor 2.0: Presentación de un plan de mejora a la empresa Primaflor.** 20/09/2021. Excel·lent. Directors/res: Argiles, I.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor del treball: **Bennis, Mehdi.** **Control de una prótesis miniaturizada de una extremidad de un roedor.** 13/09/2021. Aprovat. Directors/res: van Wunnik, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

10. Congressos, cursos i altres esdeveniments

10.1 Treballs presentats en un congrés

Acuña, Á.; Pons, O.. **Engagement y Burnout en tiempos de COVID-19. ¿Pueden las prácticas organizacionales saludables hacer la diferencia?**. Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración. 11/11/2021.

Albareda, S.; Mas, M.; Berbegal-Mirabent, J.; Graell, M.. **Metodologías docentes activas para la implementación curricular de los ODS: estudio práctico interdisciplinar de UIC Barcelona**. 9th International Congress of Educational Sciences and Development. 21/10/2021.

Alcober, J.; Llorens, A.; Adam, A.; Oller, M.; Prat, J.; Alier, M.. **La Conceptualització del Metacampus d'Unite!**. FIET 2021 “La investigación y la Innovación en Tecnología Educativa en la era digital”. 2021. <http://llibres.urv.cat/>.

Alcober, J.; Llorens, A.; Adam, A.; Oller, M.; Prat, J.; Alier, M.. **La Conceptualització del Metacampus d'Unite!**. FIET 2021 “La investigación y la Innovación en Tecnología Educativa en la era digital”. 28/10/2021. <http://llibres.urv.cat/>.

Alfaro, R.; Bautista, J.. **Heijunka in mixed-model sequences with minimum work overload: economic impact**. 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2022). 08/07/2022.

Bautista, J.; Alfaro, R.. **Blocking flowshop scheduling problem with minimum makespan and Quota property**. 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2022). 07/07/2022.

Bautista, J.. **Análisis del impacto por supresión de buffers sobre la caída de producción en una línea de motores mixtos con tiempo de ciclo fijo y ventanas temporales**. XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 10/06/2022.

Bautista, J.. **Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs**. XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. 24/09/2021. <https://caepia20-21.uma.es/proceedings.html>.

Berbegal-Mirabent, J.; Mas-Machuca, M.; Marimon-Viadiu, F.. **eDual: bringing industrial experience in the classroom**. XII Workshop in Operations Management and Technology. 2021.

Cantú, V.H.; Carrera, E.; Ponsich, A.; Azzaro-Pantel, C.. **Capturing spatial, temporal and technological detail in hydrogen supply chains by a bilevel optimization strategy**. 2021 AIChE Annual Meeting. 08/11/2021.

Crisp , N.; Macario, A.; Roberts, P.; Edmonson, S.; Haigh, S.; Holmes, B.; Livadiotti, S.; Oiko, V.; Smith, K.; Sinpetru, L.; Garcia-Almiñana, Daniel; Rodriguez-Donaire, S.; Sureda, M.. **Launch, Operations, and First Experimental Results of the Satellite for Orbital Aerodynamics Research (SOAR)**. 72nd International Astronautical Congress. 26/10/2021.

Fargas, G.; Lusa, A.; Mas de les Valls, E.; Castell, N.; Martinez, M.. **Gender equality at Universitat Politècnica de Catalunya: How to reach an institutional change by means of gender equality plans**. XI European Conference on Gender Equality in Higher Education. 15/09/2021.

Fernandez, V.. **Workforce Analytics: Aumentando el nivel de confusión en la analítica de datos**. XIV Jornadas de Trabajo en Investigación y Transferencia de Conocimiento en Recursos Humanos. 11/03/2022.

Fernandez, V.. **Disentangling the Approaches for Workforce Analytics**. BASIC22 - Business Analytics and Social Innovation International Conference. 23/02/2022.

Eva Gallardo-Gallardo; Fernandez, V.. **Does Talent Analytics enhance employer attractiveness?**. 10 th EIASM Workshop on Talent Management. 04/10/2021.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.. **B-SMART: un proyecto de innovación docente: Acercando el mundo empresarial a los estudiantes**. XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. 29/06/2021.

Gil, Ma D.; Berbegal-Mirabent, J.; Beltrà, L.. **Dotar el aprendizaje de sentido como herramienta para motivar a los estudiantes: Una actividad de aprendizaje activo**. XXIX Jornadas de ASEPUMA y XVII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. 15/07/2021.

https://app.cloudstorage.es/share.php?enlace=lyC4zGSznJy0cYIK8BA7TsmKPM8L+x/Y9IKzMI+6ZMqU9wT0jEJ_ZPsFoAz2aH6MN7mQIMXmw.

Iniesto, F.; Sargent, J.; Rienties, B.; Llorens, A.; Adam, A.; Herodotou, C.; Ferguson, R.; Muccini, H.. **When industry meets Education 4.0: What do computer science companies need from higher education?**. Ninth International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality. 2021. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3486011.3486475>.

Juanpera, M.; Fernández-Novell, J.M.; Soler-Noguera, A.; Santos, M. A; Carpintero, D.; Ferrer-Martí, L.. **Solution for a fast and equitable delivery of food products in a social distribution entity**. XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 07/07/2022.

Juanpera, M.; Domenech, B.; Ferrer-Martí, L.; Marianna Garfi'; Pastor, Rafael. **Methodology for Integrated Multicriteria Decision-Making with Uncertainty (MIMDU) for Robust Analysis. Case Study about Agricultural Efficiency in Colombia.** Congreso de Ingeniería de Organización. 06/07/2022.

Juanpera, M.; Costas-Mañero, A.; Ferrer-Martí, L.. **Workers-stations assignment in second-hand clothes- processing line with high absenteeism from workers.** 32nd European Conference on Operational Research. 06/07/2022.

Juanpera, M.; Domenech, B.; García-Villoria, A.; Ferrer-Martí, L.; Pastor, Rafael. **Interactive multicriteria optimizer for designing microgrid wind-pv electrification systems considering management constraints.** 3rd International Conference on Solar Technologies & Hybrid Mini Grids to improve energy access. 15/09/2021.

Llorens, A.; Prat, J.; Alier, M.; Alcober, J.; Lopez, D.. **The effect of the Covid-19 epidemic on the self- perception of training needs in STEAM lecturers.** Frontiers in Education Conference 2021. 14/10/2021.

Manresa, A.; Berbegal-Mirabent, J.; Gil, Ma D.. **Competencias emprendedoras, más allá de la creación de empresas: Demostración de la posibilidad de desarrollar habilidades emprendedoras en entornos no empresariales.** XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. 02/07/2021.

Marimon-Viadiu, F.; Berbegal-Mirabent, J.; Mas, M.. **Aprendizaje basado en un SMART-CASE con multipropósito.** XIII Workshop in Operations Management and Technology. 01/04/2022.

Mateo, M.; Anich, N.. **Reconfiguration of multi-business chains through vertical synergies.** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. 08/07/2022.

Perez-Poch, A.; Alcober, J.; Alier, M.; Prat, J.; Llorens, A.; Lopez, D.. **Analysis of the evolution of a lecturer Steam-training program based on competencies in an hybrid context.** 49th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 09/2021. <https://www.sefi.be/wp-content/uploads/2021/12/SEFI49th-Proceedings-final.pdf>.

Roberts, P.; Crisp, N.; Oiko, V.; Edmonson, S.; Romano, F.; Rodriguez-Donaire, S.; Garcia-Almiñana, Daniel; Haigh, S.; Holmes, B.; Livadiotti, S.; Sureda, M.. **Early Results from the DISCOVERER Project.** 72nd International Astronautical Congress. 26/10/2021.

Savall, M.; Ribas, I.. **An UCC network design for sustainable urban logistics in Bilbao.** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / Congreso de Ingeniería de Organización. 08/07/2022.

Savall, M.; Ribas, I.. **Location of micro urban consolidation centres for the superblocks in Barcelona**. 10th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control June 22-24, 2022. 22/06/2022.

Soriano, J.M.. **Illness risk markers in urine of active smokers, non-smokers and vapers**. XXIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. 07/2022.

Thunnissen, M.; Eva Gallardo-Gallardo. **The quest for relevant Talent Management research**.. 10th EIASM Workshop on Talent management. 05/10/2021.

Torres-Soto, Josep-Lluís; Fernández, V.; Eva Gallardo-Gallardo. **Talent management in Spanish IT industry**. XXXI - Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa. 21/06/2022.
https://2022.congresoacede.org/intranet/uploads/ABSTRACTS_ACEDE_2022_final.pdf.

Vidal, R.M.; Simo, Pep; García Álvarez, María Ercilia. **TECNIO as a political action on TH model in Catalonia: A commercial mismatch between government's policy and technology generators' reality**.. XX TRIPLE HELIX CONFERENCE. 29/06/2022.

Vidal, R.M.; Simo, Pep; García Álvarez, María Ercilia. **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA ENTRE LA UNIVERSIDAD Y LA EMPRESA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DESDE EL MARKETING**. XXXI Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa. 21/06/2022.

Yin, J.; Fernández, V.; Eva Gallardo-Gallardo. **Revisiting HR Analytics as a phenomenon-driven research field**. 1st Workshop of People Analytics and Algorithmic Management. 30/06/2022.

Ferrer-Martí, L.; Rodés, B.; Juanpera, M.. **Optimizing the composition of baskets in a social food pantry**. 32nd European Conference on Operational Research. 05/07/2022.

10.2 Impartició de cursos i seminaris

Berbegal-Mirabent, J.**Higher Education Institutions and Ecosystems of Innovation**. *Research seminars*. Londres. Regne Unit. 22/02/2022.

Berbegal-Mirabent, J.**La relevancia de la investigación científica y su vínculo con las otras misiones de la universidad**. *Webinar internacional*. Guayaquil. 18/01/2022.

Sanchez, N.**How to measure and analyse Social Capital on the twitter platform using Social Network Analysis?**. *How to measure and analyse Social Capital on the twitter platform using Social Network Analysis?*. Barcelona. Espanya. 06/04/2022.

Berbegal-Mirabent, J. **La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. 2a edició.** *La classe invertida: eines i recursos per implementar-la. 2a edició.* Barcelona. Espanya.

Berbegal-Mirabent, J. **Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte. 2a edició.** *Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte. 2a edició.* Barcelona. Espanya.

Llorens, A. **Jornada de projectes d'Innovació Docent. Convocatòria 2019.** *Jornada de projectes d'Innovació Docent. Convocatòria 2019.* Barcelona. Espanya.

Ribas, I. **Jornada de projectes d'Innovació Docent. Convocatòria 2019.** *Jornada de projectes d'Innovació Docent. Convocatòria 2019.* Barcelona. Espanya.

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

Berbegal-Mirabent, J. **Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte .** *Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte .* Barcelona. Espanya.

Berbegal-Mirabent, J. **Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte .** *Més enllà de l'aula: L'aprenentatge basat en reptes. Una docència amb impacte .* Barcelona. Espanya.

10.3 Lectura d'una conferència

Salas, C.; Galera, M.; Mohammadi, P.. **El poder del análisis de los datos en salud laboral y su aprovechamiento. Mapas Covid en la empresa.. III CONGRESO INTERNACIONAL PREVENCIÓNAR.** Espanya. 07/10/2021.

10.4 Pertinença comitè organitzador d'un congrés

Llorens, A. **President Comité Organizador. 50 th SEFI Annual Conference "Towards a new future in engineering education".** Barcelona. Espanya. 2022.

Llorens, A. **Vocal Comité Organizador. XI Congreso Internacional de Docencia Universitaria i Innovació.** Barcelona. Espanya. 2021.

Llorens, A. **Vocal Comité Organizador. Ninth International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality.** Barcelona. Espanya. 2021.

Quiñones, José Miguel **Vocal Comité Organitzador. CONGRESO SEFI 2022. BARCELONA. 2022.**

Quiñones, José Miguel **Vocal Comité Organitzador. TEEM 2022-International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality. BARCELONA. 2022.**

Quiñones, José Miguel **Vocal Comité Organitzador. Ninth International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality. Barcelona. Espanya. 2021.**

10.5 Organització de cursos o seminaris

Torres-Soto, Josep-Lluis **Ajudant Entitat Organitzadora. Practical Machine Learning for Management - Application case for employee leave prediction. 2022. BARCELONA.**

11. Comissions i societats

11.1 Pertinença a comissió consultora o avaluadora

Berbegal-Mirabent, J. **Vocal extern - Vocal extern. Comissió Avaluadora de la Docència Universitària.** Avaluació de la qualitat de la docència. 12/01/2022.

Berbegal-Mirabent, J. **Membre. Grup de treball per a l'adequació de l'estudi d'inserció laboral del col·lectiu universitari.** Consultores. 22/06/2021 - 31/12/2021.

12. Col·laboració en publicacions i tesis

12.1 Col·laboració en revista

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 07/01/2022.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 07/01/2022.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 01/08/2021.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización.** ISBN: 1132-175X. 01/08/2021.

Bautista, J. **Editor. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización.** ISBN: 2171-6323. 01/01/2021.

Berbegal-Mirabent, J. **Editor de monogràfic. Venture capital: an international journal of entrepreneurial finance.** ISBN: 1369-1066. 31/05/2021.

Berbegal-Mirabent, J. **Editor de monogràfic. Administrative Sciences.** ISBN: 2076-3387. 01/08/2020.

Berbegal-Mirabent, J. **Editor de monogràfic. International Journal of Intellectual Property Management.** ISBN: 1478-9655. 13/09/2019.

Ponsich, A. **Revisor. Swarm and Evolutionary Computation.** ISBN: 2210-6502. 01/10/2021.

12.2 Col·laboració en llibre

Acs, Z. - Editor; Szerb László - Editor; Komlosi, E. - Editor; Lafuente, E. - Editor; Song, A. - Editor. **The Digital Platform Economy Index 2020**. Springer. 2022. ISBN/ISSN: 978-3-030-89650-8. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-89651-5> - about.

12.3 Col·laboració en mitjà de comunicació

Almecija, A.; Guillén, F.. **Entrevista. Amenaza Global de Ràdio 4. Som una societat insegura?**. 16/05/2022.

Almecija, A.; Mas, M.; Leal, A.. **Entrevista. Reserva natural de Radio5. Miedo a salir de día**. 10/03/2022.

Almecija, A.. **Entrevista. El escarabajo verde (rtve). Una historia para no dormir**. 17/12/2021.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Descifrando la arquitectura genética de la Covid-19*. 24/01/2022.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *El daño cardíaco en pacientes con COVID-19 es un indicador de mal pronóstico a largo plazo*. 23/01/2022.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Se detectan nuevos anticuerpos que pueden neutralizar a ómicron*. 12/01/2022.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Ocho claves en materia de contratos en la nueva reforma laboral*. 06/01/2022.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Se desarrolla una proteína que impide la infección por el virus SARS-CoV-2 en pruebas de cultivo celular*. 01/01/2022.

Soriano, J.M.. **ARTICLE MÉDIC. El País (Ed. internacional)**. *INVESTIGADORES DESCRIBEN CÓMO LA COVID 19 ALTERA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO*. 20/11/2021.

Soriano, J.M.. . **Salud y Medicina, primer diario online de salud (El País Ed. Internacional)**. *Investigadores describen cómo la COVID-19 altera el sistema inmunológico*. 20/11/2021.

Soriano, J.M.. **ARTICLE MÉDIC. El País (Ed. internacional)**. *EL CEREBRO UTILIZA ONDAS LENTAS Y RÁPIDAS PARA ADAPTARSE A LAS DEMANDAS COGNITIVAS*. 25/08/2020.

13. Reconeixements personals

13.1 Premis o reconeixements

Acuña, Á.; Pons, O.. **XXXVII**. 2021. *LA ASOCIACIÓN DE DIRECTIVOS SUPERIORES DE FACULTADES DE ADMINISTRACIÓN, NEGOCIOS O EMPRESARIALES ASFAE, JUNTO CON LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE “ENGAGEMENT Y BURNOUT EN TIEMPOS DE COVID-19. ¿PUEDEN LAS PRÁCTICAS ORGANIZACIONALES SALUDABLES HACER LA DIFERENCIA?”* ALVARO ACUÑA HORMAZABAL, MACARENA DAVILA VERA, RODOLFO MENDOZA LLANOS Y OLGA PONS PEREGORT OTORGAN EL PREMIO A “MEJOR ARTÍCULO” AL TRABAJO: Presentado en el XXXVII Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Administración ENEFA. **Primer premi**. SOC-STEM - Impacte Social de les STEM.

Bautista, J.; Alfaro, R.. **Best Paper for Parallel Session award at ICIEM-CIO. 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2022)**. 2022. *Blocking flowshop scheduling problem with minimum makespan and Quota property*. **Primer premi**. SIR-OPE - Service and Industrial Robotics - Operation, Production and Enterprise.

Bautista, J.. **Primer premio al mejor trabajo: XIX Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA) September 22-24, 2021. Malaga**. 2021. *Solving the Permutation Heijunka Flow Shop Scheduling Problem with non-unit demands for Jobs*. **Primer premi**. SIR-OPE - Service and Industrial Robotics - Operation, Production and Enterprise.

Llorens, A.; Prat, J.; Alier, M.; Alcober, J.; Silvestre, S.. **24è Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària**. 2021. *Menció Especial Honorífica a la trajectòria de l'Institut de Ciències de l'Educació de la UPC.. Menció*. EduSTEAM - STEAM University Learning Research Group; BAMPLA - Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla; MNT-Solar - Grup de Micro i Nano Tecnologies per Energia Solar.

Lusa, A.; Castell, N.; Martínez, M.; Mas de les Valls, E.; Noelia Olmedo-Torre; Peña, M.. **Menció Encarna Sanahuja YII 2021**. 2021. *Menció M. Encarna Sanahuja YII, com a premi col·lectiu, al projecte Disseny, Memòria d'activitats. elaboració i disseminació de recursos per a la introducció de la perspectiva de gènere a la docència en l'àmbit STEM, de la Universitat Politècnica de Catalunya, per contribuir a avançar en la incorporació de la perspectiva de gènere tant en l'activitat acadèmica com per mitjà d'accions de suport a altres universitats, projectes europeus, jornades i cursos de formació, compartint experiències i recursos també amb el públic no especialitzat.. Primer premi*. SOC-STEM - Impacte Social de les STEM; CREMIT - Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques; GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia.

Lusa, A.; Castell, N.; Martínez, M.; Mas de les Valls, E.; Noelia Olmedo-Torre; Peña, M.. **Premi UPC al Compromís Social 2021: Àmbit Igualtat de Gènere**. 2021. *Àmbit de la Igualtat de gènere Perspectiva de*

gènere a la docència en el marc del projecte GEECCO. Primer premi. SOC-STEM - Impacte Social de les STEM; CREMIT - Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques; GIOPACT - Grup de Recerca d'Igualtat d'Oportunitats per a l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia.

Salas, C.. **XIII PREMIOS MC 28 DE ABRIL CATEGORIA ARTICULO TECNICO/CIENTIFICO.** 2021. *"Gestión preventiva en servicios de transporte urbano terrestre de viajeros en la crisis de la COVID-19 a cargo de la empresa TUSGSAL"* Publicat a la Revista Asturias Prevención. **Primer premi.**

Savall, M.. **5a Edició-2022.** 2022. *L'Escola de Doctorat de la UPC participa en la cinquena edició el concurs "Presenta la teva tesi en 4 minuts" organitzat per la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació (FCRi) amb el suport de la Generalitat de Catalunya i en el qual participen les 12 universitats catalanes. El concurs planteja als doctorands i doctorandes de qualsevol disciplina científica el repte d'explicar oralment, i de manera individual, la seva recerca durant un màxim de quatre minuts davant un públic no especialitzat.. Finalista.*

13.2 Obtenció d'ajut-beca

Juanpera, M.. **Ayuda para la Formación del Profesorado Universitario FPU.** MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. 12/01/2022. Durada: 02 any/s 01 mes/os 11 dia/diez.

Juanpera, M.. **PhD School of Innoenergy.** EIT Innoenergy. 12/01/2022. Durada: 02 any/s 02 mes/os 22 dia/dies.

Monagas, P.. **Torres Quevedo.** Ministerio de Ciencia e Innovación. 13/02/2021. Durada: 03 any/s 01 dia/dies.

14. Estadets i altres activitats

14.1 Realització d'altres activitats

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió de seguiment: Elaboració SMS. 27/06/2022 - 27/06/2022.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió de seguiment: Elaboració del SMS. 27/05/2022 - 27/05/2022.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió de seguiment: Anàlisi de resultats. 09/05/2022 - 09/05/2022.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió de seguiment: Anàlisi de resultats. 07/04/2022 - 07/04/2022.**

Lopez, M.; Marco, J.; Simo, Pep. **Reunió de seguiment: Tancament actualització i Snowballing. 11/02/2022 - 11/02/2022.**

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Reunió de seguiment: Estudis primaris exclosos/inclosos lectura completa. 03/12/2021 - 03/12/2021.**

Lopez, M.; Simo, Pep; Marco, J.. **Reunió de seguiment: Estudis primaris exclosos/inclosos lectura completa. 22/10/2021 - 22/10/2021.**

Rajadell, M.. **Curs de formació per a docents: Emprenedoria, creativitat i lean kaizen. 20/06/2022 - 21/06/2022.**

Rajadell, M.. **XIX JORNADA DE QUALITAT A L'ENSENYAMENT. 11/11/2021 - 11/11/2021.**

Rajadell, M.. **9º Simposio Internacional de Productividad. 21/09/2021 - 22/09/2021.**

Rajadell, M.. **Formació de professorat. Gamificació aplicada a l'aula. 07/09/2021 - 07/09/2021.**

Solans, A.; Simo, Pep; Perramon, X.. **Reunió de seguiment de doctorat. 07/07/2022 - 07/07/2022.**

Solans, A.; Simo, Pep; Perramon, X.. **Reunió de seguiment de doctorat. 30/06/2022 - 30/06/2022.**

Solans, A.; Simo, Pep; Jose M Sallan. **Reunió de seguiment de doctorat. 23/02/2022 - 23/02/2022.**

15. Activitats pròpies de les unitats

15.1 Organització d'esdeveniments

II Congrés Internacional de Salut Pública. 2021

15.2 Estades de personal forà

Facoltà di Ingegneria-Università degli studi di Firenze. Altres. Postdoctoral. 2003-05-30 00:00:00.0 - 2030-06-07 00:00:00.0.

16. Actes Acadèmics

16.1 Seminari Permanent 2021-2022 per a la Millora de la Docència i la Recerca

SEMINARI PERMANENT DOE 2021-2022		
Data / Horari	Títol seminari	Ponent
01/12/2021	Els drets d'autor en la publicació d'articles de revista.	ICE
24/11/2021 a 20/12/2021	Improving English fluency and pronunciation	ICE
30/11/2021 a 13/01/2022	Coaching for English-Medium Instruction lecturers AE	ICE
03/12/2021 a 19/01/2022	Coaching for English-Medium Instruction lecturers ME	ICE

16.2 2021 PhD Day in Management (7 de juliol de 2021)

Programa

9:00 a.m. Welcome & Introduction, by Dr. Eva Gallardo-Gallardo (Universitat Politècnica de Catalunya)

9:30 a.m. Keynote #1: How to conduct a bibliometric review study - An overview and key recommendations, by Dr. Sasa Batistic (Tillburg University)

10:40 a.m. Keynote #2: Science Mapping Analysis: SciMAT, by Dr. Monica Santana (Universidad Pablo Olavide)

11:50 a.m. Round Table: Publishing bibliometric papers in Top Journals

- Dr. Eva Gallardo-Gallardo (moderator)
- Dr. Joaquin Alegre (Universitat de València), Associate Editor at the International Journal of Management Reviews
- Dr. Matej Černe (University of Ljubljana), Editor-in-Chief at Dynamic Relationships Management Journal; Associate Editor at Economic and Business Review.
- Dr. Jordi Trullen (ESADE-Ramon Llull University), Editorial Board Member at Business Research Quarterly

1:00 p.m. Lunch

2:30 p.m. Presenting your research. Session I

- Dr. Estaban Lafuente, Universitat Politècnica de Catalunya
- Dr. Juan A. Marín, Universidad Politécnica de Valencia
- Dr. Imma Ribas-Vila, Universitat Politècnica de Catalunya
- Dr. Jose M Sallan, Universitat Politècnica de Catalunya

4:00 p.m. Keynote #3: Software for Bibliometrics, by Dr. Vicenc Fernandez (Universitat Politècnica de Catalunya)

4:30 p.m. Presenting your research. Session II

- Dr. Estaban Lafuente, Universitat Politècnica de Catalunya
- Dr. Juan A. Marín, Universidad Politécnica de Valencia
- Dr. Imma Ribas-Vila, Universitat Politècnica de Catalunya
- Dr. Jose M Sallan, Universitat Politècnica de Catalunya

5:30 p.m. Closing, by Dr. Eva Gallardo-Gallardo (Universitat Politècnica de Catalunya)

17. Activitats d'extensió universitària

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

Línia de negoci: Programes en col·laboració

Tipus	Nom del programa	Direcció	UAR*
Màster	MBA Internacional (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	DOE
Màster	MBA Internacional (en col·laboració amb la Universidad Técnica Federico Santa María de Chile)	Josep Coll	DOE
Màster	MBA Internacional (en col·laboració amb la Universidad del Valle de Toluca de Mèxic)	Josep Coll	DOE
Màster	Fintech i Innovació Financera (en col·laboració amb Three Points Education, S.L.)	Marc Eguiguren Huerta	FPC
Màster	Tecnologia i Gestió de l'Aigua (en Línia)	Eva Gallardo (coordinadora)	FPC
Postgrau	Especialització en BIM Management (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
Seminari	Tecnologies Emergents per a la Direcció de Sistemes i Tecnologies de la Informació (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
Seminari	Innovació en Gestió Pública Avançada (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC
Seminari	Lean Construction i BIM Management (en col·laboració amb la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas de Perú)	Josep Coll	FPC

Línia de negoci: Programes en obert

Tipus	Nom del programa	Direcció	UAR*
Màster	<i>Executive</i> MBA en Direcció i Gestió d'Empreses	Federico Garriga	DOE
Màster	Direcció i Organització d'Empreses. MBA	Mario Aguer (jubilat) Francesc Solé Parellada (jubilat)	DOE
Màster	MBA en <i>Business Analytics</i>	Vicenç Fernández	DOE
Màster	Project Management Industrial i de Serveis	Lluís Cuatrecasas (jubilat) Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
Màster	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Lluís Cuatrecasas (jubilat) Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
Postgrau	Organització i Enginyeria de la Producció i Direcció de Plantes Industrials	Lluís Cuatrecasas (jubilat) Carolina Consolación (coordinadora)	DOE
Postgrau	Project Management Avançat	Lluís Cuatrecasas (jubilat) Carolina Consolación (coordinadora)	DOE

*UAR Unitat Acadèmica de Referència