



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Gràfica
i de Disseny



MEMÒRIA CURS 2022/2023

Aprovat Consell 16/12/2024
(Acord C.DEGD/2024/03/02)



Índex

- 0) Presentació de la Memòria
- 1) Equip de direcció i òrgans de govern.
- 2) Personal docent i investigador adscrit o vinculat per categories
- 3) Dades econòmiques
- 4) Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència
- 5) Programes de doctorat
- 6) Publicacions
- 7) Congressos, cursos i altres esdeveniments
- 8) Projectes i propietat intel·lectual i industrial
- 9) Comissions i societats
- 10) Reconeixements personals
- 11) Estadades i altres activitats
- 12) Taula resum



0. Presentació de la Memòria

Memòria del curs 2022/2023 (període 01/09/2022 a 31/08/2023)

Activitats de la Directora durant el període:

2022

Setembre

1. Contacte amb el cap de l'UTG
2. Contacte amb el cap de secció de l'EPSEVG
3. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb el cap de secció de l'EPSEVG. Contacte amb la Sd de recerca
4. Contactes amb diversos caps de secció per signatures de contractes. Signatura portafirmes Carles Ferrer Espluga de Francolí
5. Contactes amb diversos caps de secció per signatures de contractes
6. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció per signatures de contractes
7. Contacte amb el cap de secció de l'EPSEVG
8. Organització Jornada recerca
9. Contacte amb la secretària del DEGD
10. Contacte amb la Sd. de recerca. Organització Jornada recerca
11. Contacte amb el cap de l'UTG. Organització Jornada recerca
12. Organització beques col·laboració y postdoc. Signatura portafirmes fotocopies
13. Junta departamental
14. Contactes amb diversos caps de secció
15. Contactes amb diversos caps de secció
16. Signatura portafirmes ordinador sobretaula HP Z2. Contacte amb la secretària del DEGD.
17. Signatura pròrroga d'ajut a l'estudi per a la iniciació a la recerca Josep Maria Monguet



18. Signatura portafirmes material de laboratori fungible. Assistència acte inauguració curs lectiu Terrassa

19. Signatura portafirmes traducció a l'anglès d'un article científic

Octubre

1. Contactes amb diversos caps de secció

2. Signatura portafirmes fotocopies

3. Signatura portafirmes material fungible per a laboratoris. Convocatòria de places LE 44 y 45 i enviament a Concursos. Signatura portafirmes material informàtic

4. Càlcul de lactància per baixa per paternitat Sergi Vázquez

5. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD

6. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD

7. Signatura portafirmes material fungible. Contactes amb diversos caps de secció. Reunió Vr. Gispets.

8. Signatura portafirmes discs durs interns. Contacte amb la secretària del DEGD. Preparació Junta DEGD. Preparació eleccions Consell. Preparació membres tribunals

9. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb la Sd recerca. Contacte amb la cap d'estudi ETSEIB. Preparació membres tribunals

10. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb la Sd recerca. Preparació membres tribunals

11. Contacte amb la Sd recerca. Preparació membres tribunals

12. Preparació Junta DEGD

13. Signatura portafirmes Antonio Losada: Revisió d'anglès

14. Signatura portafirmes fotocopies

15. Signatura Jordi Voltas mobilitat. Contacte amb la Sd de recerca pel plaça PAS

Novembre

1. Signatura portafirmes despeses de funcionament, material informàtic i material fungible per a laboratoris

2. Preparació Junta DEGD. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció



3. Signatura portafirmes material informàtic
4. Preparació de Junta del DEGD
5. Signatura portafirmes fotocopies. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció
6. Signatura portafirmes reassignació crèdit ETSEIB
7. Preparació de Junta del DEGD. Signatura portafirmes accions formatives Agaur (2). Signatura portafirmes despeses de funcionament
8. Junta DEGD
9. Signatura portafirmes traspàs error d'ingrés, ordinador sobretaula HP, material informàtic i fotocopies
10. Signatura portafirmes reassignació de crèdit
11. Signatura portafirmes despeses de funcionament. Contactes amb diversos caps de secció
12. Signatura portafirmes reassignació de crèdit. Contactes amb diversos caps de secció
13. Signatura portafirmes material de oficina
14. Signatura portafirmes material informàtic
15. Contacte amb el cap de l'UTG. Preparació Junta DEGD
16. Signatura portafirmes material informàtic

Desembre

1. Signatura portafirmes material informàtic EPSEVG
2. Signatura portafirmes material informàtic i diversos
3. Preparació de Junta. Signatura portafirmes diversos. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció
4. Preparació Junta DEGD. Signatura portafirmes material d'oficina i material d'oficina ordinari no inventariable. Signatura portafirmes atencions protocol·làries a tercers, ordinador i compra de material de laboratori fungible. Preparació eleccions Consell DEGD
5. Signatura material informàtic (2). Contacte amb el cap de l'UTG. Preparació Junta DEGD. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció
6. Preparació eleccions Consell DEGD. Contacte amb el cap de l'UTG. Preparació Junta DEGD. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb diversos caps de secció



7. Signatura portafirmes despeses de funcionament. Realització de Junta del DEGD
8. Contactes amb diversos caps de secció per nous contractes
9. Signatura portafirmes accions formatives Agaur i dietes
10. Signatura portafirmes material informàtic no inventariable

2023

Gener

1. Preparació eleccions PAS y Junta
2. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb el cap de l'UTG. Contactes amb Personal
3. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD
4. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb el cap de l'UTG. Resolució quota Google Jordi Voltas
5. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb la secretària del DEGD. Signatura beca Elisabet Quintana. Contactes amb Personal
6. Preparació Junta DEGD. Preparació contractacions professorat associat
7. Contactes amb diversos caps de secció. Preparació contractacions professorat associat
8. Preparació contractacions professorat associat. Contactes amb Personal
9. Junta DEGD
10. Signatura informe avaluació règim de dedicació (convocatòria 2022) PDI sense trams docents (Alsina, Ferrer i Quintana).
11. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb Personal
12. Contacte amb la secretària del DEGD
13. Contacte amb la secretària del DEGD
14. Preparació Consell. Contactes amb Personal
15. Contactes amb diversos caps de secció
16. Signatura convocatòria de beques Elisabet Quintana. Contactes amb diversos caps de secció per contractes.



17. Contactes amb Personal. Preparació Consell.
18. Contacte amb la secretària del DEGD. Contactes amb Personal

Febrer

1. Contacte amb la secretària del DEGD. Contacte amb el cap de l'UTG. Contactes amb Personal
2. Junta DEGD
3. Signatura sol·licitud de contracte amb finançament específic Elisabet Quintana. Signatura perfils i comissió plaça LE 2022 2. Contactes amb Personal
4. Signatura despeses viatges Jordi Torner. Contacte amb el cap de l'UTG. Preparació Consell
5. Proposta distribució bossa punts DIC DEGD. Modificació membres comissió AG320
6. Signatura portafirmes assistències a congressos, reprografia desembre 2022 i màquines autoservei desembre 2022. Contactes amb Personal
7. Contactes amb Personal. Contactes amb diversos caps de secció
8. Contactes amb Personal. Contactes amb diversos caps de secció
9. Contactes amb Personal. Preparació Consell
10. Contacte amb el cap de l'UTG. Signatura portafirmes fotocòpies
11. Consell de departament
12. Petició de trasllat del professor Joan Antoni López Martínez des de l'EMIT al DEGD. Preparació xls amb canvis d'adreces i despatxos de professorat associat
13. Preparació documentació pròrroga Catedràtica Emèrita Teresa Vidal
14. Contactes amb diversos caps de secció
15. Contactes amb diversos caps de secció. Contactes en relació amb el doctorat
16. Signatura despeses de viatge. Preparació de la proposta de pròrroga de la professora emèrita Teresa Vidal Llucà
17. Signatura projecte formatiu de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la Universitat de Barcelona en entitats col·laboradores. Actualització d'adreces de professorat associat.
18. Canvi d'adscripció Joan Antoni Lopez

Març



1. Signatura portafirmes fotocopies Cannon y material informàtic Cristina Valls
2. Preparació documentació professora emèrita Teresa Vidal. Contactes amb diversos caps de secció
3. Comanda d'augment d'emmagatzematge Jose Alsina
4. Contacte amb el cap de l'UTG. Contacte cap de secció ESEIAAT. Contacte amb la Secretària
5. Contacte amb la Sd. Recerca. Preparació concurs borsa professorat associat
6. Contacte Josep Maria Fort per doctorat. Contactes amb el cap de secció de l'EPSEVG
7. Contacte amb la Secretària del DEGD
8. Contacte cap de secció EPSEVG
9. Contacte amb el cap de l'UTG. Contacte cap de secció ESEIAAT. Reunió amb el Vr. de Personal. Signatura portafirmes material informàtic
10. Contacte amb el cap de l'UTG. Contacte cap de secció ESEIAAT. Contacte cap de secció EEBE.
11. Preparació concurs borsa professorat associat
12. Preparació concurs borsa professorat associat. Signatura portafirmes material informàtic
13. Signatura portafirmes Platic 2021, HD portable SSD i Materials bibliogràfics i digitals. Permiso Mobilidad Programa BIP Rosó Baltà
14. Preparació concurs borsa professorat associat
15. Concurs borsa professorat associat 1ra Fase. Contactes amb diversos caps de secció
16. Preparació concurs borsa professorat associat entrevistes. Contactes amb diversos caps de secció
17. Preparació concursos professorat associat. Contactes amb diversos caps de secció
18. Preparació concursos professorat associat. Contactes amb diversos caps de secció
19. Concurs borsa professorat associat entrevistes. Signatura portafirmes material informàtic. Contactes amb diversos caps de secció

Abril

1. Concurs borsa professorat associat
2. Contactes amb diversos caps de secció. Contacte amb el cap de l'UTG
3. Contactes amb diversos caps de secció. Preparació Junta
4. Contactes amb diversos caps de secció. Preparació Junta



5. Junta de Departament
6. Contacte cap de secció EPSEVG. Preparació reunió Vr de Personal encàrrec docent
7. Contacte amb Personal. Criteris de prioritització Ajuts FPU UPC. Dates personals en excel. Preparació reunió Vr de Personal encàrrec docent
8. Contacte cap de secció EPSEVG. Contacte cap de secció Paperera.
9. Signatura portafirmes fotocopies i màquines autoservei. Signatura estada Josep Maria Monguet. Reunió Josep Maria Font de l'escola de doctorat per doctorat en disseny
10. Signatura portafirmes material d'oficina i informàtic no inventariable

Maig

1. Contacte amb Teresa Vidal per concursos. Preparació concursos places LE
2. Contactes amb diversos caps de secció. Preparació concursos. Edició llibre Jornada EGD.
3. Signatura portafirmes XII Congrés CIDUI 4,5.6/7/23 Oscar Farrerons
4. Constitució comissió concurs LE 32 717
5. Contacte amb el cap de l'UTG
6. Contacte cap de secció ESEIAAT
7. Contacte cap de secció EPSEVG. Contacte cap de secció Paperera
8. Signatura portafirmes edició llibre Jornada EGD. Contactes amb diversos caps de secció
9. Gestió d'augment capacitat Google Jose Alsina. Contacte amb Concursos per places LE
10. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció
11. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció
12. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció. Signatura portafirmes fotocopies, distribució final pressupost 2023 i segon avançament pressupost 2023
13. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció
14. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció
15. Segona fase comissió concurs LE 32 717
16. Gestions de contractació. Contactes amb diversos caps de secció. Signatura portafirmes Cap. 2 despesa. Signatura despesa autorització viatge Cristina Valls



17. Assistència presentació tribunal Jose Alsina. Contactes amb diversos caps de secció
18. Signatura contractació personal de suport a laboratori Jose Alsina
19. Contactes amb diversos caps de secció
20. Signatura assistència com a vocal Gorka Bueno a la comissió LE 31 717
21. Signatura assistència com a president Josep M^a Gil a la comissió LE 31 717. Signatura portafirmes inscripcions, despeses congressos i conferències Jordi Voltas.

Juny

1. Signatura pagament Gorka Bueno i Josep M^a Gil - comissió LE 31-717. Gestions contractacions professorat substituïts. Gestions PlaTic 2023
2. Signatura pagament compens. desp. viatge i allotjament Gorka Bueno
3. Signatura d'encàrrecs de col·laboració "Agreement relating to the design, analysis and test of Building Integrated Photovoltaics (BIPV) systems in an office building in Palma de Mallorca" Alba Ramos. Signatura pagament Fernando Julián - comissió LE 32-717
4. Contactes amb diversos caps de secció. Gestió de contractacions professorat associat
5. Contactes amb diversos caps de secció. Gestió de contractacions professorat associat. Inici convocatòria comissió LE 17 a 21-717
6. Contactes amb diversos caps de secció
7. Convocatòria comissió LE 17 a 21-717. Signatura portafirmes cap. 2 gasto desc. Contactes amb diversos caps de secció. Signatura portafirmes Francisco Huera plaça AG
8. Signatura portafirmes Francisco Huera. Contactes amb diversos caps de secció
9. Signatura portafirmes compra de material de laboratori, compra de material de laboratori fungible i compra de material fungible per a la secció paper
10. Signatura portafirmes equipamiento con sistema operativo MacOS e IOS
11. Preparació documentació Consell DEGD. Contactes amb diversos caps de secció
12. Preparació documentació Consell DEGD.
13. Contacte amb el cap de l'UTG
14. Signatura d'encàrrecs de col·laboració Alba Ramos
15. Realització Consell de Departament EGD



Juliol

1. Signatura portafirmes material de laboratori fungible secció Paperera. Signatura portafirmes fotocòpies i enquadernacions ESEIAAT
2. Signatura portafirmes material informàtic EEBE
3. Signatura portafirmes encàrrecs d'estudis i treballs tècnics traduccions ESEIAAT
4. Signatura portafirmes material de laboratori fungible i fotocòpies i enquadernacions secció Paperera
5. Signatura portafirmes material de laboratori fungible i reactius laboratori Paperera

1. Equip de direcció i òrgans de govern

Equip directiu:

Directora:	Noelia Olmedo Torre
Secretària Acadèmica:	Alba Ramos Cabal
Sotsdirectora de Recerca:	M ^a Blanca Roncero Vivero

Altres càrrecs:

Funcions de Cap d'Administració:	Andreu Quesada Gómez
----------------------------------	----------------------

Junta de departament:

Noelia Olmedo Torre	Directora
Alba Ramos Cabal	Secretària Acadèmica
M ^a Blanca Roncero Vivero	Sotsdirectora
Andreu Quesada Gómez	UTGCT
Francisco Bermúdez Rodríguez	Cap Secció ESEIAAT
Blanca Roncero Vivero	Cap Secció Paperera
Bàrbara Sureda Carbonell	Cap Secció EEBE
Arantza Villa Sicília	Cap Secció ETSEIB
Frederic Vilà Martí	Cap Secció Vilanova
Bartomeu Ventayol	Representant PDI associat
Manuel López Membrilla	Representant PDI B1-B2-B4
Joaquín Fernández Sánchez	Representant PDI B1-B2-B4
Cristina Valls Vidal	Representant PDI B1-B2-B4



Joan Josep Aliau Pons (des del 27/02/2023)	Representant PDI B1-B2-B4
Oriol Cusola Aumedes (des del 27/02/2023)	PDI-A i PDI-B3
Óscar Farreros Vidal (des del 27/02/2023)	PDI-A i PDI-B3
Antonio Clemente Escuin (fins el 02/03/2023)	PAS
Javier E. Hernández Amaya (des del 03/03/2023)	PAS

Consell de departament (per ordre alfabètic)

Aliau Pons, Joan Josep (des del 21/12/2022)	Olmedo Torre, Noelia
Alpiste Penalba, Francisco	Ortiz Doménech, Jordi
Alsina Torrent, José Maria	Quesada Gómez, Andreu
Bermúdez Rodríguez, Francisco	Quintana Vilajoana, Elisabet
Cusola Aumedes, Oriol	Ramos Cabal, Alba
Davila cordido, Mariolly	Roncero Vivero, María Blanca
Farrerons Vidal, Òscar	Sureda Carbonell, Bàrbara
Fernández Sánchez, joaquín	Torner Ribé, Jordi
Ferrer Boix, Carles	Valls Vidal, Cristina
Hernández Abad, Vicente	Ventayol Femenas, Bartomeu (fins el 20/12/2022)
Hernández Amaya, Javier Eduardo (des del 03/03/2023)	Llucà, Teresa
Ivern Cacho, Jordi (des del 21/12/2022)	Vilà Martí, Frederic
Lapaz Castillo, José Luis (fins el 28/02/2023)	Villa Sicilia, Maria Arantzazu
López Berbel, Francisco	Villar Ribera, Ricardo Alberto
López Membrilla, Manuel	Voltas Aguilar, Jordi
Monguet Fierro, José María	

2. Personal docent i investigador adscrit o vinculat

(per categories)

VIDAL LLUCIA, TERESA	EMÈRIT/A
BERMUDEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ SANCHEZ, JOAQUIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
LOPEZ MEMBRILLA, MANUEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MONGUET FIERRO, JOSE MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
RONCERO VIVERO, MARIA BLANCA	TITULAR D'UNIVERSITAT
VILA MARTI, FREDERIC	TITULAR D'UNIVERSITAT
VOLTAS AGUILAR, JORDI	TITULAR D'UNIVERSITAT
HERNANDEZ ABAD, VICENTE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LOPEZ BERBEL, FRANCISCO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA



ALPISTE PENALBA, FRANCISCO	AGREGAT/DA
ALSINA TORRENT, JOSE MARIA	AGREGAT/DA
CUSOLA AUMEDES, ORIOL	AGREGAT/DA
OLMEDO TORRE, NOELIA	AGREGAT/DA
SUREDA CARBONELL, BARBARA	AGREGAT/DA
TORNER RIBE, JORDI	AGREGAT/DA
VALLS VIDAL, CRISTINA	AGREGAT/DA
FARRERONS VIDAL, OSCAR	COL·LABORADOR/A
LOPEZ MARTINEZ, JOAN ANTONI	COL·LABORADOR/A
VILLA SICILIA, MARIA ARANTZAZU	COL·LABORADOR/A
VILLAR RIBERA, RICARDO ALBERTO	COL·LABORADOR/A
BALTÀ SALVADOR, ROSÓ	LECTOR/A
DAVILA CORDIDO, MARIOLLY	LECTOR/A
LOPEZ RODRIGUEZ, GEMA	LECTOR/A
PARGA VAZQUEZ, ANDREA MARIA	LECTOR/A
PUIG POCH, MIREIA	LECTOR/A
QUINTANA VILAJUANA, ELISABET	LECTOR/A
TEJEDOR PAPELL, GEMMA	LECTOR/A
BERBIS SERRAT, ANGELA	SUBSTITUT/A
BRASO VIVES, ENRIC	SUBSTITUT/A
GARCIA GOMEZ, FRANCISCO JOSE	SUBSTITUT/A
HOCHET MORENO, KEVIN	SUBSTITUT/A
MARTINEZ LOSADA, ROGER	SUBSTITUT/A
RIVAS HERNANDEZ, EDGAR ISAAC	SUBSTITUT/A
ROURA MARMOL, LLUIS	SUBSTITUT/A
VILA GILABERT, JOAN ANTONI	SUBSTITUT/A
BERMUDEZ MAS, PAULA	ASSOCIAT/DA
BUENO ARROYO, SERGI	ASSOCIAT/DA
CASELLAS GORDILLO, ROSA MARIA	ASSOCIAT/DA
CASTAN PONZ, JOSE ANTONIO	ASSOCIAT/DA
COMA SEGALES, MARIONA	ASSOCIAT/DA
DE CASTRO LOSADA, RUBEN	ASSOCIAT/DA
DEL TORO SANCHEZ, JAVIER	ASSOCIAT/DA
ESPIN AGÜERA, DANIEL	ASSOCIAT/DA
FAURA LOPEZ DE HARO, BERNAT	ASSOCIAT/DA
GABRIEL CERNA, PEDRO VICTOR	ASSOCIAT/DA
GASENI DE LA TORRE, ALBERTO MIGUEL	ASSOCIAT/DA
GOMEZ GONZALEZ, SERGIO	ASSOCIAT/DA
HERNANDEZ AMAYA, JAVIER EDUARDO	ASSOCIAT/DA
HERNANDO RUPEREZ, OSCAR	ASSOCIAT/DA



IVERN CACHO, JORDI	ASSOCIAT/DA
JODAR ROCA, MARC	ASSOCIAT/DA
JUAN COLAS, MARIA SALUD MONTSERRAT	ASSOCIAT/DA
LABRADOR JANSA, ANGEL	ASSOCIAT/DA
LOPEZ PEREZ, BRUNO	ASSOCIAT/DA
MARIÑO MOURELO, JOSE ANTONIO	ASSOCIAT/DA
MARTIN GIMENEZ, JORGE	ASSOCIAT/DA
MARTINEZ ANTUNEZ, NORA ISABEL	ASSOCIAT/DA
MARTINEZ TOMAS, CARLOS	ASSOCIAT/DA
MAS CUCURELL, ADRIANNA	ASSOCIAT/DA
MERA PELAEZ, FERNANDO	ASSOCIAT/DA
MONTERO LOPEZ, JOSE	ASSOCIAT/DA
MOREY TERRASA, EVA	ASSOCIAT/DA
MORON SOLER, MOISES	ASSOCIAT/DA
MOTJER I CERVERO, FRANCESC	ASSOCIAT/DA
PERERA DURAN, ERNEST	ASSOCIAT/DA
PUJOL FERRAN, ANNA	ASSOCIAT/DA
QUIN VOLTAS, JOSEP ORIOL	ASSOCIAT/DA
ROBERT RINCON, MIGUEL	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ ESPANTOSO, JOSE LUIS	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ GALDEANO, JAVIER	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ NOVAS, MARC	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ RODRIGUEZ, DANIEL	ASSOCIAT/DA
ROMERO MENDIOLA, XAVIER	ASSOCIAT/DA
RUIZ CORAL, RAFAEL	ASSOCIAT/DA
SALLES BLANCH, ADRIA	ASSOCIAT/DA
SEMERARO , NUNZIA ALESSANDRA	ASSOCIAT/DA
SUAREZ DEL CASTILLO, ANDRES	ASSOCIAT/DA
TORRAS SENDRA, MARIA ALBA	ASSOCIAT/DA
TREJO OMEÑACA, ALEJANDRO	ASSOCIAT/DA
VALENÇA BORGES, JOAO CARLOS	ASSOCIAT/DA
VAZQUEZ FRANCOS, SERGIO	ASSOCIAT/DA
VENTAYOL FEMENIAS, BARTOMEU	ASSOCIAT/DA
VENTURA MIRET, JORDI	ASSOCIAT/DA
VILLAR RIBERA, ALBERTO	ASSOCIAT/DA
BELTRAN GONZALEZ, MARTI	UPC POSTDOC GENERAL 2022
DURANGO GIRALDO, GERALDINE	FPU UPC GENERAL 2022
EL MADAFRI BENNIS, ISMAIL	FPU UPC GENERAL 2020
RABANEDO CERRILLO, EUGENIO	FPI UPC GENERAL 2022



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Gràfica
i de Disseny



3. Dades econòmiques

Tancament econòmic cap. 2n. 2022

2022 TANCAMENT PRESSUPOST			
Secció	Pressupost	Despeses	Saldo
717002 DIRECCIÓ-DEGE	2.563,30	2.590,40	-27,10
717170 ESEIAAT	3.173,73	3.151,81	21,92
717182 EPSEVG	2.296,40	2.296,40	0,00
717184 EPSEM	297,69	297,69	0,00
717188 ETSEIB	1.930,59	1.930,59	0,00
717408 EEBE	4.851,81	4.825,76	26,05
717714 PAPER	1.975,16	1.970,29	4,87
TOTAL DEPT.	17.088,68	17.062,94	25,74

Distribució cap. 2n. 2023

2023	ENCÀRREC DOCENT			RECERCA			TESIS	Inventari			Assig. 2023	Assig. 2022	Diferència	%	Assig. 2023 definitiva	
	PADs	%	ASSIGNACIÓ	PAR	%	ASSIGNACIÓ		Euros	%	ASSIGNACIÓ						
717170 ESEIAAT	1.475,10	30,37	3.961,40 €	46,14	6,00	170,30 €	0	0,00 €	27.274,03	25,44	425,69 €	4.557,39 €	3.173,73 €	1.383,67 €	44	3.491,10
717188 ETSEIB	579,80	11,94	1.557,06 €	118,77	15,44	438,40 €	0	0,00 €	9.136,03	8,52	142,59 €	2.138,05 €	1.930,59 €	207,46 €	11	2.123,65
717182 EETAC	267,00	5,50	717,03 €	0,00	0,00	0,00 €	0	0,00 €	970,78	0,91	15,15 €	732,18 €	378,30 €	353,89 €	94	416,13
717184 EPSEM	64,50	1,33	173,22 €	21,67	2,82	79,97 €	0	0,00 €	3.578,37	3,34	55,85 €	309,03 €	297,69 €	11,35 €	4	309,03
717182 EPSEVG	1.011,00	20,82	2.715,06 €	20,67	2,69	76,28 €	0	0,00 €	6.984,59	6,52	109,02 €	2.900,35 €	1.918,11 €	982,25 €	51	2.109,92
717193 FOOT	0,00	0,00	0,00 €	0,00	0,00	0,00 €	0	0,00 €	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0	0,00
717408 EEBE	1.246,62	25,67	3.347,83 €	357,97	46,54	1.321,28 €	1	170,00 €	10.458,31	9,76	163,23 €	5.002,33 €	4.851,81 €	150,52 €	3	5.002,33
717174 PAPER	212,40	4,37	570,40 €	203,95	26,52	752,78 €	0	0,00 €	48.786,85	45,51	761,46 €	2.084,65 €	1.975,16 €	109,49 €	6	2.084,65
717002 DIRECCIÓ	0,00	0,00	0,00 €	0,00	0,00	0,00 €	0	0,00 €	0,00	0,00	0,00 €	0,00 €	2.563,30 €	0,00 €	0	2.187,09
TOTAL	4.856,42	100,00	13.042,00 €	769,16	100,00	2.839,00 €	1	170,00 €	107.188,96	100,00	1.673,00 €	17.724,00 €	17.088,68 €			17.723,90

4. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència

El departament durant aquest curs 2022/2023 ha realitzat les seves activitats docents dins de l'àmbit de la UPC, en els següents centres docents i en les titulacions que es detallen a continuació:

205 Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
MUEPIG	Análisis de las Propiedades de los Papeles
MUEI	Anàlisis i disseny de processos químics
MBD	APLICACIÓ PRÀCTICA DE MATERIALS (Comp. 702)
METP	Biotecnología Aplicada a los Procesos Papeleros
G-MEC	CAD Mecànic (opt. espec.)
MUEI	Caracterització Física de Biomaterials i Paper (Especialitat Biomaterials Fibrosos)
G-AUD	Continguts multimèdia



G-DIS	Coordinació Grau
MBD	Coordinació Màster
METP	Coordinació Màster
G-DIS	Disseny assistit per ordinador (2/3 Comp. 712)
G-DIS	Disseny bàsic
G-DIS	Disseny gràfic i comunicació
G-DIS	Disseny i producte I
G-DIS	Disseny i producte II
G-DIS	Disseny integral del producte (opt. espec.)
G-DIS	Disseny pràctic de bens i equipaments (opt. espec.)
MBD	DISSENY, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ
MBD	DISSENY, TEORIA I CRÍTICA
G-MEC	Enginyeria gràfica
G-DIS	Enginyeria gràfica
G-DIS	Estètica i disseny
G-ETA/G-EVA	Expresión Gráfica
G-ETI	Expresión Gráfica (1A)
G-ETI	Expresión Gráfica II (1B)
G-DIS	Expressió artística
G-ETI	Expressió Gràfica 0 (curs 0)
G-ETA/G-EVA	Expressió Gràfica 0 (curs 0)
G-GREFI	Expressió gràfica a l'enginyeria
MBD	GEOMETRIA AVANÇADA EN EL DISSENY (Comp. 750)
Graus	Iniciació a les tecnologies industrials paperera i gràfica
MBD	INVESTIGACIÓ, DESENVOLUPAMENT I INNOVACIÓ
MUEI	Materials Fibrosos per a la Fabricació de Productes Lignocel·lulòsics (Especialitat Biomaterials Fibrosos)
MBD	MÈTODES I PROCESSOS D'INVESTIGACIÓ
METP	Metodología de la Investigación
G-DIS	Metodologia del disseny
METP	Nuevos Procesos y Productos en la Industria Papelera
G-DIS	Presentació del producte
MUEPIG	Procesos de Mejora de las Propiedades Fisicomecánicas del papel
MUEPIG	Procesos de Mejora de las Propiedades Ópticas del Papel
MBD	PROTOTIPATGE (Comp. 710 i 712)
METP	Reto Industrial
MUEI	Simulació en Fabricació de Biomaterials, Polpa i Paper (Especialitat Biomaterials Fibrosos)
METP	Simulación de Procesos Papeleros
G-DIS	Taller de disseny experimental de producte (opt. espec.)
G-DIS	Tècniques de representació gràfica
MUEI	Tècniques d'Impressió i Transformació de Productes Paperers (Especialitat Biomaterials Fibrosos)
METP	Tecnología de Conversión del Papel
MUEI	Tecnología de la Fabricación de Productos Paperers i Derivats (Especialitat Biomaterials Fibrosos)



MUEPIG	Tecnología de la Fabricación de Papel
MUEPIG	Tecnología de la Impresión
MUEPIG	Tecnología de Obtención de Fibras Papeleras
G-ETI	Tecnología Industriales I (Cano)
G-ETI	Tecnología Industriales I (Roncero)
	TFGs/TFMs

240 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
GETI	Disseny Assistit per Ordinador
GETI	Expressió Gràfica
GTIAE	Industrial Design
GETI	Simulacions gràfiques 3D
GETI	TFG

295 Escola d'Enginyeria de Barcelona Est

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
GCOM	Advanced Computer-Aided Design
GMEC	Ampliació Expressió Gràfica. Disseny Mecànic
GCOM	Canvi Climàtic: Ciència, Energia, Economia, Política i Futur
GCOM	Expressió Gràfica
GCOM	Project Engineering and Management
GCOM	Projectes de Instal·lacions
GCOM	Projectes d'Enginyeria
GCOM	Tecnologia Mediambiental i Sostenibilitat (35%)
GCOM	Treball de Fi de Grau
MIIE	Treball final de màster
GCOM	Tutories Pràctiques en Empresa
GCOM	Validació del Disseny
MIIE	Visió per Computador

340 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
B	Creativitat en Xarxa i Tecnologia
D	Disseny assistit per ordinador
D	Disseny bàsic



D	Disseny gràfic
D	Disseny i producte
D	Disseny i prototip de motlles
D	Disseny i representació tècnica
M	Disseny i simulació assistit per ordinador
B	Disseny i Societat
B	Disseny, Projecte i Entorn
B	Disseny, Tecnologia i Innovació
B	Disseny, Teoria i Crítica
D	Emobility
E	Emobility
I	Emobility
K	Emobility
M	Emobility
M	Emobility lab
K	Emobility lab
I	Emobility lab
E	Emobility lab
D	Emobility lab
D	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat
D	Estètica
P	European Project Semester
D	Expressió artística
D	Expressió gràfica
E	Expressió gràfica
K	Expressió gràfica
M	Expressió gràfica
M	Expressió gràfica II
D	Gestió de projectes
E	Gestió de projectes
K	Gestió de projectes
M	Gestió de projectes
B	Investigació i Innovació en Disseny i Tecnologia
D	Maquetació i prototipatge
B	Mètodes i Processos d'Investigació, en Disseny, Innovació i Tecnologia
D	Metodologia del disseny
D	Pràctiques externes
M	Pràctiques externes
D	Taller de disseny I
D	Taller de disseny II
D	Taller de disseny III
D	Treball de Fi de Grau
M	Treball de Fi de Grau
B	Treball de Fi de Màster



330 Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa EPSEM Campus de Manresa)

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
G	Construcció i Arquitectura Industrial
G	Enginyeria Gràfica
G	TFG Automoció
G	TFG Mecànica

300 Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels EETAC (Campus de Castelldefels)

NOM ESTUDI	NOM ASSIGNATURA
AERO	0. Seminari Preparatori Expressió Gràfica (grau) PEG
AERO	2B. Expressió Gràfica (grau) (aeroesp) EG
AERO	Climatització i Instal. en aeronaus (opt graus) CIASA-OA

5. Programes de Doctorat

Enginyeria Tèxtil i Paperera

6. Publicacions

Llibres

Farrerons Vidal, Oscar.; Cateura, X.; Abril, J.; Avila, A.; Rodà, F.; Bofill, M.; Bofill, A.; Ferrer-Boix, C.; Martín-Vide, J.P.; Sáez Elvira, A.; Prats, A.; Gomis, M.; Guillamon, J.; Illa, J.; Font, G.; Masnou, L.; Miro, J.; Molas, N.; Tarrés, M.; Nonell, J.; Panareda, J.; Masnou, J.; Rodríguez, D.; Portals, J.; Pujadas, J.; Fernández, C.; Riera, S.; Tolosa, F.; Garcia, G.. **Monografies del Montseny – 38 (2023)**. CPL. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-9165-564-0. <http://www.amicsdelmontseny.cat/>.

Monguet, J.M.; Trejo, A.; Cavariani, M.. **Escenaris. Intel·ligència de futur**. Onsanity Solutions. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-121892-3-0. <https://onsanity.com/>.

Monguet, J.M.; Trejo, A.; Cavariani, M.; Martí, T.. **Delphi-diàleg : intel·ligència col·lectiva per entendre les necessitats dels usuaris, co-dissenyar i alinear decisions**. Onsanity Solutions. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-121892-1-6. <https://cdn.onsanity.com/editorial/NOW-CAT-digital.pdf>.



Capítols de llibre

Balfego, M.; Alcaraz, O.; Sureda, B.. **Replantación de posidonia oceánica: estudio de una estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* 2023. Pàgs: 255 ~ 272. ISBN: 978-84-126475-1-8.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Bardolet, A.; Sureda, B.. **Solución de camperización a partir de residuos.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* Omnia Publisher SL. 2023. Pàgs: 124 ~ 139. ISBN: 978-84-126475-1-8. <http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Blasco, P.; Sureda, B.; Alcaraz, O.. **Justícia climàtica: dret al desenvolupament sostenible en la repartició equitativa d'emissions.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* 2023. Pàgs: 217 ~ 238. ISBN: 978-84-126475-1-8.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Caro-Perez, O.; Roncero, M.B.; Casals-Terré, J.. **Dispositivos Microfluídicos Digitales: Fundamentos de su funcionamiento, requerimientos de fabricación y aplicaciones.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 168 ~ 179. ISBN: 9788412647518.
<https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Cruanyes, C.; Sureda, B.; Alcaraz, O.. **Avaluació de les estratègies de desenvolupament a llarg termini en baixes emissions de gasos d'efecte hivernacle (LT-LEDS) i del pressupost de carboni dels compromisos de neutralitat de carboni.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* Omnia Publisher SL. 2023. Pàgs: 27 ~ 39. ISBN: 978-84-126475-1-8.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

El Madafri, I.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre. **Applying artificial intelligence models for the automatic forest fire detection.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience Monographs. 2023. Pàgs: 95 ~ 104. ISBN: 9788412647518.
<https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Escursell, S.; Llorach, P.; Roncero, M.B.. **La relació amb la natura en el disseny d'un packaging per a e-commerce.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 152 ~ 167. ISBN: 9788412647518.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Ascens a Matagalls des del coll de Sobrevia.** *Aplec de Matagalls 2023.* Associació Amics Aplec de Matagalls. 2023. Pàgs: 18 ~ 24.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Concurs de rams de flors boscanes a l'Aplec de Matagalls.** *Aplec de Matagalls 2023.* Associació Amics Aplec de Matagalls. 2023. Pàgs: 12 ~ 17.



Farrerons Vidal, Oscar.. **L'aigua i les fonts del Montseny, un acte entranyable a la Garriga.** *Aplec de Matagalls 2023.* Associació Amics Aplec de Matagalls. 2023. Pàgs: 5 ~ 11. <https://aplecmatagalls.cat/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El Sender de Taradell.** *Monografies del Montseny – 38 (2023).* CPL. 2023. Pàgs: 65 ~ 80. ISBN: 978-84-9165-564-0.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Àngel Aguilar Ribé, una memòria de l'antic Viladrau.** *Monografies del Montseny – 38 (2023).* CPL. 2023. Pàgs: 55 ~ 63. ISBN: 978-84-9165-564-0. <http://www.amicsdelmontseny.cat/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Proyecto “Fonts del Montseny”.** *Mirando los ríos desde el mar. Viejos y Nuevos debates para una transición hídrica justa.* Universidad de Murcia. 2023. Pàgs: 283 ~ 288. ISBN: 978-84-09-39675-7. <https://publicaciones.um.es/publicaciones/public/obras/ficha.seam?numero=3003&edicion=1&cid=229>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Noelia Olmedo-Torre; Ramos, A.; Roncero, M.B.. **Pròleg.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 7 ~ 9. ISBN: 978-84-126475-1-8. <http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Thirty years of teaching graphic engineering projects at the Barcelona School of Engineering.** *Advances in Design Engineering III.* Springer. 2023. Pàgs: 839 ~ 848. ISBN: 978-3-031-20324-4. <https://link.springer.com/>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.; Prat, F.. **“Fonts del Montseny” project.** *X Trobada d'Estudiosos del Montseny.* Diputació de Barcelona. 2023. Pàgs: 296 ~ 308. ISBN: 978-84-19091-56-7. https://llibreria.diba.cat/cat/llibre/x-trobada-d-estudiosos-del-montseny_67740.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Joan Campañà i Ros (1925-2020), enginyer, molletà d'infantesa, montsenyenc de maduresa.** *Notes (volum 38).* Centre d'Estudis Molletans. 2023. Pàgs: 79 ~ 91. ISBN: 978-84-946558-8-3.

Hernandez, I.; Alsina, J.. **LOCATE: prediction of plastic hotspots in coastal regions using numerical simulations in a coupled system.** *Avenços en recerca i desenvolupament al Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 180 ~ 195. ISBN: 978-84-126475-1-8. <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Noelia Olmedo-Torre; Peña, M.; Soriano, M.; Pujol Ferran, A.. **Aprendizaje activo con PBL en el diseño instruccional de Expressió Gràfica.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 56 ~ 70. ISBN: 978-84-126475-1-8. <https://www.omniascience.com>.

Puig-Poch, M.. **Incorporació d'aspectes sobre la persona en el projecte de disseny en l'enginyeria.** *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny.* OmniaScience. 2023. Pàgs: 239 ~ 254. ISBN: 978-84-126475-1-8. <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.



Quintana, E.; Valls, C.; Roncero, M.B.. **Revalorització dels fangs de la indústria paperera per produir films per l'embalatge**. *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny*. OmniaScience. 2023. Pàgs: 105 ~ 123. ISBN: 978-84-126475-1-8.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Gemma Tejedor; Sureda, B.; Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.; Bueno, G.; Busquets, P.; Climent, J.; Lazzarini, B.; Lopez, D.; Martin, C.; Vidal, E.; Miñano, R.; Sáez de Cámara, E.. **Herramientas para integrar los objetivos de desarrollo sostenible en las ingenierías**. *Avenços en recerca i desenvolupament del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny*. Omnia Publisher SL. 2023. Pàgs: 196 ~ 216. ISBN: 978-84-126475-1-8.
<http://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Col·laboració en llibres

Farrerons Vidal, Oscar. - Editor. **Monografies del Montseny – 38 (2023)**. CPL. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-9165-564-0. <http://www.amicsdelmontseny.cat/>.

Farrerons Vidal, Oscar. - Editor; Farrerons Vidal, Oscar. - Coordinador; Noelia Olmedo-Torre - Editor; Ramos, A. - Editor; Roncero, M.B. - Editor. **Avenços en recerca i desenvolupament al Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny**. OmniaScience. 2023. ISBN/ISSN: 978-84-126475-1-8.
<https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Ferrer, J. - Editor. **Escenaris. Intel·ligència de futur**. Onsanity Solutions. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-121892-3-0.
<https://onsanity.com/>.

Ferrer, J. - Editor. **Delphi-diàleg : intel·ligència col·lectiva per entendre les necessitats dels usuaris, co-dissenyar i alinear decisions**. Onsanity Solutions. 2022. ISBN/ISSN: 978-84-121892-1-6.
<https://cdn.onsanity.com/editorial/NOW-CAT-digital.pdf>.

Articles en Revistes

Baltà, R.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Wang, R.. **Factors influencing career choice, perceived discrimination, and segregation of foreign-born engineering undergraduates**. *International journal of engineering education*. 2023. Volum: 39. Número: 3. URL: <https://www.ijee.ie/contents/c390323.html>. JCR-Science Edition. FI: 1.0. Q4;

Farrerons Vidal, Oscar.. **Les ametistes del Montseny**. *La Mostela*. 2023. Volum: 2023. Número: 77. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **“Las Guillerías” i l’expedició topogràfica de Montseny i les Guillerías de 1890**. *Cultural Amíndola*. 2023. Volum: 2023. Número: 47. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Festa del Pi a Figaró-Montmany**. *Bagant*. 2023. Volum: 2023. Número: 65. Pàgs: 1~1.



Farrerons Vidal, Oscar.. **Sant Llorenç del Munt, un important monestir romànic de les Guilleries.** *Món Medieval*. 2023. Volum: 2023. Número: 53. Pàgs: 30~30.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El castell de Montsoriu.** *Baix Montseny*. 2023. Volum: 2023. Número: 7. Pàgs: 1~1. URL: <https://revistabaixmontsen.wixsite.com/revistabaixmontseny/revistes>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **De Palautordera al castell de Montclús remuntant la Tordera.** *Baix Montseny*. 2023. Volum: 2023. Número: 7. Pàgs: 6~6. URL: <https://revistabaixmontsen.wixsite.com/revistabaixmontseny/revistes>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **L'Anella Verda de Vic.** *Muntanya*. 2023. Volum: 2023. Número: 942. Pàgs: 38~38. URL: <https://cec.cat/publicacions/-revista-muntanya>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Fonts, paisatge i cultura a ponent de Matagalls.** *Excursionisme*. 2023. Volum: 2023. Número: 434. Pàgs: 12~12.

Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. **Les fonts del Montseny sud-occidental: estudi teòric i evidència empírica.** *Ponències. Revista del Centre d'Estudis de Granollers*. 2023. Volum: 2023. Número: 27. Pàgs: 117~117. URL: <https://raco.cat/index.php/Ponencies/article/view/412607>. DOI: <https://doi.org/10.34810/ponenciesn27id412607>. Carhus Plus+.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Jaume Genescà i les aigües subterrànies del Montseny.** *La Mostela*. 2023. Volum: 2023. Número: 76. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **L'aeròdrom de Sant Feliu de Buixalleu i el Club Aeronàutic de Catalunya.** *Sant Feliu Diu*. 2023. Volum: 2023. Número: 54. Pàgs: 35~35.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Festa del Pi al Montseny.** *Bagant*. 2023. Volum: 2023. Número: 64. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **La Calma, puig Drau i la Castanya.** *Excursionisme*. 2023. Volum: 2023. Número: 433. Pàgs: 26~26. URL: <http://www.uec.cat/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Saxífraga vayredana, l'herba de Sant Segimon.** *La Mostela*. 2023. Volum: 2023. Número: 75.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Monografies del Montseny, obra científica i cultural insigne dels 40 anys de l'associació Amics del Montseny.** *Ausa*. 2023. Volum: 30. Número: 189. Pàgs: 443~443. URL: <https://patronatestudiosonencs.cat/ca/Revista-AUSA>. DOI: <https://doi.org/10.34810/ausav30n189id407270>. Carhus Plus+.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Románico en las "Guilleries".** *Románico*. 2023. Volum: 2023. Número: 35. Pàgs: 32~32. URL: aspose/www.amigosdelromanico.org/revistaromnico.html.



Farrerons Vidal, Oscar.. **40 anys de l'associació Amics del Montseny, 40 premis Montseny**. *Bagant*. 2023. Volum: 2023. Número: 63. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **A l'entorn de la riera de Sant Marçal**. *La Sitja del Llop - Revista del Montseny*. 2022. Volum: 2022. Número: 53. Pàgs: 6~6.

Farrerons Vidal, Oscar.. **L'antiga indústria molinera de Calldetenes i la plana osonenca**. *Vèrtex*. 2022. Volum: 2022. Número: 303. Pàgs: 44~44. URL: <https://www.feec.cat/actualitat/revista-vertex/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El camí ral, recerca i patrimoni excursionista a Balenyà**. *Mai Enrera*. 2022. Volum: 2022. Número: 471. Pàgs: 10~10.

Farrerons Vidal, Oscar.. **La vall de Santa Fe del Montseny, l'explotació hidràulica i turística d'una vall del Parc Natural Reserva de la Biosfera del Montseny**. *Excursionisme*. 2022. Volum: 2022. Número: 431. Pàgs: 18~18. URL: <http://www.uec.cat/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Jaume Bordas i Bley, un personatge curiós al Turó de l'Home**. *Bagant*. 2022. Volum: 2022. Número: 62. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El tritó del Montseny**. *La Mostela*. 2022. Volum: 2022. Número: 74. Pàgs: 1~1.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El romànic montsenyenc al bisbat de Girona**. *Món Medieval*. 2022. Volum: 2022. Número: 50. Pàgs: 12~12.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Dos temples dedicats a Sant Segimon al Montseny**. *Sant Feliu Diu*. 2022. Volum: 2022. Número: 52. Pàgs: 30~30. URL: <http://www.santfeliudebuixalleu.cat/sant-feliu-diu-2/>.

Ferrer-Boix, C.; Martín-Vide, J.P.; Prats, A.; Sáez Elvira, A.. **Efectes de les extraccions de material al·luvial sobre el riu i la costa. L'exemple de la Tordera**. *L'Atzavara*. 2023. Volum: 33. Pàgs: 55~55. URL: <https://raco.cat/index.php/Atzavara/article/view/411694/506643>. DOI: <https://doi.org/10.2436/20.1502.atz33.055>.

Gabriel, P.; Perez-Poch, A.; Alpiste, F.; Jordi Torner. **An adaptive methodology for the improvement of knowledge acquisition by a multimedia web tool**. *International journal of engineering education*. 2023. Volum: 39. Número: 3. Pàgs: 643~643. URL: <https://www.ijee.ie/contents/c390323.html>. JCR-Science Edition. FI: 0.971. Q4;

García, A.; Mayans, B.; Margeli i, C.; Pamplona, A.; Molas, C.; Monràs, J.; Alpiste, F.; Jordi Torner; Serrancoli, G.. **A feasibility study to assess the effectiveness of Muvity: A telerehabilitation system for chronic post-stroke subjects**. *Journal of stroke and cerebrovascular diseases*. 2022. Volum: 31. Número: 11. Pàgs: 106791:1~106791:1. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1052305722004852>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106791>. JCR-Science Edition. FI: 2.5. Q3;



Gomez, S.; Vlad, M.; Lopez, J.; Fernandez, E.. **Novel bio-inspired 3D porous scaffold intended for bone-tissue engineering: Design and in silico characterisation of histomorphometric, mechanical and mass-transport properties.** *Materials & design*. 2023. Volum: 225. Número: article 111467. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127522010905>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2022.111467>. JCR-Science Edition. FI: 9.417. Q1;

Guerrero, G.; Ramos, A.. **Techno-economic assessment of solar technologies to meet hospitals energy needs.** *International Journal of Applied Power Engineering*. 2023. Volum: 12. Número: 2. Pàgs: 162~162. URL: <https://ijape.iaescore.com/index.php/IJAPE/article/view/20539/13069>. DOI: <https://doi.org/10.11591/ijape.v12.i2.pp162-178>.

Hernandez, D.; Hernandez, F.; Hernandez, V.; Villar, R.; Julian, F.; Rojas-Sola, J.I.. **Computer-aided design: development of a software tool for solving loci problems.** *Symmetry (Basel)*. 2023. Volum: 15. Número: 1, article 10. URL: <https://www.mdpi.com/2073-8994/15/1/10>. DOI: <https://doi.org/10.3390/sym15010010>.

Jodar, G.; Brugués, A.; Serra-Sutton, V.; Espallargues, M.; Trejo, A.; Monguet, J.M.. **Opinion on the benefits of nurse prescribing in Catalonia. Consensus of health professionals and managers.** *Gaceta sanitaria*. 2023. Volum: 37. Número: article 102310. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213911123000249>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2023.102310>. JCR-Science Edition. FI: 2.479. Q3;

Palacio, L.; Durango, G.; Zapata, C.; Santa, G.; Uribe, D.; Saiz Rodríguez, Fco. Javier; Buitrago, R.; Tobón, C.. **Characterization of airborne particulate matter and its toxic and proarrhythmic effects: A case study in Aburrá Valley, Colombia.** *Environmental pollution (1987)*. 2023. Volum: 336. Número: article 122475. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026974912301477X>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122475>. JCR-Science Edition. FI: 8.9. Q1;

Sánchez-Carracedo, F.; Romero-Portillo, D.; Sureda, B.; Moreno-Pino, F.M.. **Education for sustainable development in Spanish higher education: an assessment of sustainability competencies in engineering and education degrees.** *International journal of sustainability in higher education*. 2022. Volum: 23. Número: 4. Pàgs: 940~940. URL: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJSHE-02-2021-0060>. DOI: <https://doi.org/10.1108/IJSHE-02-2021-0060>. JCR-Social Sciences Edition. FI: 3.1. Q2;

Segalas, J.; Gemma Tejedor; Sánchez-Carracedo, F.. **Aprenentatge en sostenibilitat en el nou marc normatiu i d'acreditació de les titulacions.** *Revista del Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI)*. 2023. Número: 6, article 415669.

El Madafri, I.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre. **The wildfire dataset: enhancing deep learning-based forest fire detection with a diverse evolving open-source dataset focused on data representativeness and a novel multi-task learning approach.** *Forests*. 2023. Volum: 14. Número: 9, article 1697. URL: <https://www.mdpi.com/1999-4907/14/9/1697>. DOI: <https://doi.org/10.3390/f14091697>. JCR-Science Edition. FI: 3.282. Q1;

Castro, L.M.; Hernandez, I.; Alsina, J.; Espino, M.. **Transport and accumulation of floating marine litter in the Black Sea: insights from numerical modeling.** *Frontiers in marine science*. 2023. Volum: 10. URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmars.2023.1213333/full>. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1213333>. JCR-Science Edition. FI: 3.7. Q1;



Martín-Vide, J.P.; Bateman, A.; Berenguer, M.; Ferrer-Boix, C.; Amengual, A.; Campillo, M.; Corral, C.; Llasat, M.C.; Llasat, M.; Gómez-Dueñas, S.; Marin-Esteve, B.; Nuñez, F.; Prats, A.; Ruiz-Carulla, R.; Sosa, R.. **Large wood debris that clogged bridges followed by a sudden release: the 2019 flash flood in Catalonia.** *Journal of hydrology: regional studies*. 2023. Volum: 47. Número: article 101348. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581823000356>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2023.101348>. JCR-Science Edition. FI: 5.437. Q1;

Samper, Y.; Espino, M.; Liste, M.; Mestres, M.; Alsina, J.; Sanchez-arcilla, A.. **Study of atmospheric forcing influence on harbour water renewal.** *Water (Basel)*. 2023. Volum: 15. Número: 10, article 1813. URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/15/10/1813>. DOI: <https://doi.org/10.3390/w15101813>. JCR-Science Edition. FI: 3.53. Q2;

Grossmann, F.; Hurther, D.; Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.. **Influence of the initial beach profile on the sediment transport processes during post-storm onshore bar migration.** *Journal of geophysical research. Oceans*. 2023. Volum: 128. Número: 4, article e2022JC019299. URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2022JC019299>. DOI: <https://doi.org/10.1029/2022JC019299>. JCR-Science Edition. FI: 3.938. Q1;

Amini, E.; Valls, C.; Roncero, M.B.. **Promising nanocomposites for food packaging based on cellulose-PCL films reinforced by using ZnO nanoparticles in an ionic liquid.** *Industrial crops and products*. 2023. Volum: 193. Número: article 116246. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669023000109>. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116246>. JCR-Science Edition. FI: 6.449. Q1;

Grossmann, F.; Hurther, D.; Van der Zanden, J.; Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.. **Near-bed sediment transport processes during onshore bar migration in large-scale experiments: comparison with offshore bar migration.** *Journal of geophysical research. Oceans*. 2023. Volum: 128. Número: 3, article e2022JC018998. URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2022JC018998>. DOI: <https://doi.org/10.1029/2022JC018998>. JCR-Science Edition. FI: 3.938. Q1;

Chartrand, S. M.; Jellinek, A.; Hassan, M. A.; Ferrer-Boix, C.. **Coupling between downstream variations of channel width and local pool-riffle bed topography.** *Earth Surface Dynamics*. 2023. Volum: 11. Número: 1. Pàgs: 1~1. URL: <https://esurf.copernicus.org/articles/11/1/2023/>. DOI: <https://doi.org/10.5194/esurf-11-1-2023>. CiteScore. FI: 6.5.

Amini, E.; Valls, C.; Yousefi, H.; Roncero, M.B.. **Ionic liquid/ZnO assisted preparation of high barrier cellulose nanocomposite films by in situ ring-opening polymerization of lactide monomers.** *Journal of polymers and the environment*. 2023. Volum: 31. Número: 6. Pàgs: 2576~2576. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10924-022-02740-7>. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10924-022-02740-7>. JCR-Science Edition. FI: 4.705. Q1;

Caro-Perez, O.; Casals-Terré, J.; Roncero, M.B.. **Materials and manufacturing methods for EWOD devices: current status and sustainability challenges.** *Macromolecular materials and engineering*. 2023. Volum: 308. Número: 1, article 2200193. Pàgs: 1~1. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mame.202200193>. DOI: <https://doi.org/10.1002/mame.202200193>. JCR-Science Edition. FI: 4.402. Q2;

Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.; Busquets, P.; Camacho, S.; Climent, J.; Lazzarini, B.; Martín, C.; Miñano, R.; Sáez de Cámara, E.; Sureda, B.; Gemma Tejedor; Vidal, E.. **Using competency maps for embedding and assessing sustainability in engineering degrees.** *Trends in higher education*. 2022. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 58~58. URL: <https://www.mdpi.com/2813-4346/1/1/6>. DOI: <https://doi.org/10.3390/higheredu1010006>.



Hassan, M. A.; Chartrand, S. M.; Radic, V.; Ferrer-Boix, C.; Buckrell, E.; McDowell, C.. **Experiments on the sediment transport along pool-riffle unit.** *Water resources research*. 2022. Volum: 58. Número: 9. Pàgs: e2022WR032796:1~e2022WR032796:1. URL: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1029/2022WR032796>. DOI: <https://doi.org/10.1029/2022WR032796>. JCR-Science Edition. FI: 5.4. Q1;

Articles en proceeding de congrès

Baltà, R.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Wang, R.. **Segregació de l'estudiantat en els graus d'enginyeria.** V Jornada de recerca DEGD-UPC. 01/03/2023. <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Castro, L.M.; Hernandez, I.; Espino, M.; Alsina, J.. **Numerical analysis of transport and accumulation of floating marine litter in the Black Sea.** European Geosciences Union General Assembly 2023. 01/03/2023. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-2073.html>.

Davila, M.. **Assessment of the hyperbolic paraboloids of the Church of the Holy Trinity, Caracas through architectural visualization.** 32º Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 21/06/2023. <https://equinocs.springernature.com/service/INGEGRAF2023>.

Escursell, S.; Valls, C.; Llorach-Massana, P.; Roncero, M.B.. **Materials based on cellulose for e-commerce packaging.** 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 05/07/2023. <https://www.iswfpc2023.org/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Estudio bibliométrico de los Trabajos Fin de Estudio del Departamento de Ingeniería Gráfica y de Diseño en la Escuela de Ingeniería de Barcelona Este. Conocimiento para mejorar la gestión de la dirección de TFE.** XII Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació. 04/07/2023. <http://www.cidui.org>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. **Estudio de los sistemas fontinales de la Reserva de la Biosfera del Montseny (2016-2023).** IV Jornada de Recerca Campus Diagonal Besòs UPC. 26/06/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Treballs Finals d'Estudi del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny a la secció EEBE.** V Jornada de Recerca Enginyeria Gràfica i de Disseny UPC. 01/02/2023. <https://www.omniascience.com/>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Garcia, A.. **Reunión anual de la red internacional de I+D CECIAC en Barcelona.** V Jornada de Recerca Enginyeria Gràfica i de Disseny UPC. 01/02/2023. [/aspose/omniascience](https://aspose.com).

Farrerons Vidal, Oscar.. **Proyecto "Fonts del Montseny".** XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. 30/01/2023.



Ferrá, M.; Valls, C.; Carnicé, P.. **Evaluation of the potential of paper fibres for better management of natural resources**. 26th International Congress on Project Management and Engineering = XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 10/10/2022. <http://dspace.aeiopro.com/xmlui/handle/123456789/3208>.

Grossmann, F.; Hurther, D.; Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.. **Measurements and modeling of sediment transport during offshore and onshore bar migration**. Coastal Sediments 2023: Inclusive Coastal Science and Engineering for Resilient Communities. 01/03/2023. https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789811275135_0180.

Hernandez, I.; Castro, L.M.; Espino, M.; Alsina, J.. **Numerical simulation and analysis of floating marine litter dispersion and accumulation in coastal regions around Barcelona city**. European Geosciences Union General Assembly 2023. 01/03/2023. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-1486.html>.

Mas de les Valls, E.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Lusa, A.. **Learnings from gender in teaching courses: main needs and resistances**. 15th International Conference of Education, Research and Innovation. 07/11/2022. <https://library.iated.org/view/MASDELESVALLS2022LEA>.

Perez-Poch, A.; Boada, M.; Tresanchez, M.; Jordi Torner; Ventura, D.; Polyzos, N.. **Reproduction in Space: is human sperm altered by microgravity?**. 73rd International Astronautical Congress. 09/2022. [/aspose/www.iafastro.org](https://www.iafastro.org).

Quintana, E.; Puig-Poch, M.; Voltas, J.. **Análisis de los resultados académico en asignaturas de Expresión Gráfica en la Ingeniería atendiendo a los perfiles de acceso de los estudiantes**. 32º Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 21/06/2023. <https://flipbooklets.com/pdf/flipbooklets/32-ingegraf-conference - page1>.

Samper, Y.; Liste, M.; Mestres, M.; Alsina, J.; Espino, M.; Sanchez-arcilla, A.. **Influence of atmospheric forcings on water renewal in harbours**. European Geosciences Union General Assembly 2023. 01/03/2023. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-14970.html>.

Segalas, J.; Sánchez-Carracedo, F.; Gemma Tejedor. **Los proyectos EDINSOST: inclusión de los ODS en la educación superior**. IV Jornadas de Innovación Educativa DIMEU: ODS en educación universitaria. 27/01/2023.

Jordi Torner; Alpiste, F.. **Application of an Inquiry-based Learning Space (ILS) GRAASP in the course of differential equations for engineering students within the framework of the project Wp@ELAB**. 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference. 02/03/2023. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10040873>.

Torres, F.; Herrera, D.; Tique, D.; Barrera, D.; Alpiste, F.. **Construction and implementation of a Go-Lab inquiry learning space for teaching Energy Conservation in engineering and technology programs in General Physics Course [Construcción e implementación de un espacio de aprendizaje por indagación Go-Lab para la enseñanza de la Conservación de la Energía en programas de ingeniería y tecnologías en el curso de Física General]**. 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference. 02/03/2023. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10040895>.

Valls, C.; Cusola, O.; Roncero, M.B.. **Ozone: a promising agent to functionalize cellulose**. 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 05/07/2023. <https://www.iswfp2023.org/>.



Quintana, E.; Valls, C.; Roncero, M.B.. **Valorization of paper waste sludge to produce films for packaging.** 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 05/07/2023.
https://www.iswfpc2023.org/?page_id=1195.

Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.; Gemma Tejedor. **The EDINSOST2-SDG project: introducing SDGs in higher education.** 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 30/11/2022.

Col·laboració en revistes

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Educación Editora.** 17/04/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Projecta56, an Industrial Design Journal.** ISBN: 2340-8391. 30/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Projecta56, an Industrial Design Journal.** ISBN: 2340-8391. 29/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Educación Editora CINDU.** 14/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Educación Editora CINDU.** 13/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Medicon Engineering Themes.** ISBN: 2834-7218. 13/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Revisor. Revista electrónica de enseñanza de las ciencias.** ISBN: 1579-1513. 01/01/2022.

Gemma Tejedor **Editor. Sustainability (Switzerland).** ISBN: 2071-1050. 01/01/2022.

Jordi Torner **Revisor. Interactive Learning Environments.** ISBN: 1049-4820. 13/02/2023.

Jordi Torner **Editor. Computer applications in engineering education.** ISBN: 1061-3773. 01/02/2023.

Jordi Torner **Editor. Interactive learning environments.** ISBN: 1744-5191. 01/08/2022.

Edició de catàlegs d'exposició

Farrerons Vidal, Oscar.; Feliu, M.. **Romànic de Viladrau, Espinelves i Arbúcies (Montseny).** 2023.
<http://hdl.handle.net/2117/393504>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Sagrera, T.. **Romànic de Llinars del Vallès, la Garriga, Figaró-Montmany (Montseny).** 2023. <http://hdl.handle.net/2117/393042>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Herrero, H.. **Romànic de Sant Pere de Vilamajor i Cànoves i Samalús (Montseny).** 2023.

Altres documents científico-tècnics

Alcaraz, O.; Balfego, M.; Cruanyes, C.; Herrera, O.; Retamal, C.; Sureda, B.; Tinoco, K.; Turon, A.. **Fair carbon budget for the European Union.** 06/2023. Pàgs: 16.



Alcaraz, O.; Balfego, M.; Cruanyes, C.; Herrera, O.; Retamal, C.; Sureda, B.; Turon, A.. **Fairness, including equity, and ambition in the mitigation component of the Paris Agreement.** 03/2023. Pàgs: 13.
<https://unfccc.int/sites/default/files/resource/202303061620---GGCC%20submission%20to%20the%20GST.pdf>.

Alcaraz, O.; Balfego, M.; Cruanyes, C.; Herrera, O.; Retamal, C.; Sureda, B.; Turon, A.. **Equity in the mitigation component of the Paris agreement.** 02/2023. Pàgs: 7.
<https://www4.unfccc.int/sites/SubmissionsStaging/Documents/202302010931---GGCC%20-%20UPC%20Submission%20of%20topics%20to%20the%20MWP.pdf>.

Alcaraz, O.; Balfego, M.; Sureda, B.; Turon, A.. **Assistència tècnica per a la determinació del pressupost català de carboni amb criteris de justícia climàtica.** 12/2022. Pàgs: 41.

Alcaraz, O.; Balfego, M.; Sureda, B.; Turon, A.. **Equity in the Paris Agreement regime are current NDCs built on equity?** 09/11/2022. Pàgs: 1. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/202210210914---Equity%20into%20the%20PA%20regime%20%281%29.pdf>.

Alcaraz, O.; Retamal, C.; Sureda, B.; Turon, A.. **Policy Brief: The Brazilian NDC in the light equity.** 11/2022. Pàgs: 4.

Farrerons Vidal, Oscar.; Feliu, M.. **Romànic de Viladrau, Espinelves i Arbúcies (Montseny).** 29/07/2023. Pàgs: 16.

Farrerons Vidal, Oscar.; Sagrera, T.. **Romànic de Llinars, La Garriga, Figaró-Montmany (Montseny).** 01/07/2023. Pàgs: 19.

Farrerons Vidal, Oscar.; Demianenko, K.; Hernandez, G.; Prudencio, J.. **Disseny d'un taladre.** 08/06/2023. Pàgs: 54. https://www.youtube.com/watch?v=Pqu2MQ_HKYQ&list=PL9E4ECD53E6C96EB0.

Farrerons Vidal, Oscar.; El Ouahabi, M.; Chamoso, D.; Gener, A.. **Disseny motor monocilíndric d'una motoaixada.** 07/06/2023. Pàgs: 63. <https://www.youtube.com/watch?v=goCL5-L6O6Y&list=PL9E4ECD53E6C96EB0>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Herrero, H.. **Romànic de Sant Pere de Vilamajor i Cànoves i Samalús (Montseny).** 23/04/2023. Pàgs: 17.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Les fonts de la colla de Palautordera a l'Aplec de Matagalls.** 11/04/2023. Pàgs: 7. <https://valladadelatordera.cat/article/les-fonts-de-la-colla-de-palautordera-a-laplec-de-matagalls/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **La importància de l'aigua. Dia Mundial de l'Aigua 2023. Projecte Fonts del Montseny i paisatge a Viladrau.** 27/03/2023.



Farrerons Vidal, Oscar.. **Els Fets de Collformic. La matança de liberals fugitius pels carlins.** 03/03/2023. Pàgs: 6. <https://valladelatordera.cat/article/els-fets-de-collformic/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **La Creu Carlina de Collformic.** 27/01/2023. Pàgs: 7. <https://valladelatordera.cat/article/la-creu-carlina-de-collformic/>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Miró, F.; Ovejero, C.; Ramírez, J.. **Canvi de marxes.** 10/01/2023. Pàgs: 111. <https://www.youtube.com/watch?v=K7mYG4A00Nc>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Marchio, Á.; López, M.; Aguilar, M.. **Disc dur mecànic.** 09/01/2023. Pàgs: 19.

Farrerons Vidal, Oscar.; Meseguer, M.. **Fernando García de Castro, l'observador del turó de l'Home.** 02/01/2023. Pàgs: 9. <https://valladelatordera.cat/article/fernando-garcia-de-castro/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Faustí Illa i Salvia, pal de paller de l'Aplec de Matagalls.** 13/10/2022. <https://valladelatordera.cat/article/fausti-illa-salvia/>.

Altra producció documental/Preprints

Ramírez, C.; Turon, A.; Retamal, C.; Alcaraz, O.; Sureda, B.. **Achieving the 1.5 °C goal with equitable mitigation in Latin American countries.** 31/01/2023.

7. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic:

Direcció de treballs finals de màster

Autor: **Blasco Ladrero, Pablo.** **Incorporació del dret al desenvolupament sostenible en un model de repartiment del pressupost global de carboni.** 20/07/2023. Excel·lent. Direcció: Alcaraz, O.; Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Albiol Alcalde, Adrià.** **ESTUDIO DE OPTIMIZACION DE LAS COMPOSICIONES DE FIBRA VIRGEN Y RECICLADA EN LA FABRICACIÓN DE CARTÓN.** 13/07/2023. Aprovat. Direcció: Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fabregas Ribó, Oriol.** **Estudi sobre les instal·lacions necessàries per a la potabilització de l'aigua procedent de diferents captacions, per a la construcció d'una Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) a la ciutat de Sabadell.** 31/01/2023. Notable. Direcció: Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Gómez Martínez, Albert. Realització d'una activitat acadèmica de restauració ambiental per a la recuperació de l'entorn natural als voltants de l'embassament de Santa Fe, Reserva de la Biosfera del Montseny.** 15/06/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Trujillo Chamorro, Jean Paul. LINKING ECO-DESIGN AND MODULAR SYSTEM AS AN ALTERNATIVE TRANSFORMATION OF THE BREAKWATER "BAC DE RODA" . Exterior Architectural Renovation Design.** 14/10/2022. Aprovat. Direcció: Fort, JM; Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ortiz Conde, Kelly. Orienta la plataforma digital movil que educa, controla y comunica a pacientes del Síndrome del Intestino Irritable y sus médicos.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Monguet, J.M.; Trullols, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sagrera Olivé, Meritxell. Estudi de la manca de transversalitat d'eines i aplicació d'Aprenentatge basat en projectes durant el primer curs del CFGM de Preimpressió Digital mitjançant la fusió de mòduls.** 15/06/2023. Matrícula d'Honor. Direcció: Noelia Olmedo-Torre. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Matta Ramos, Jose Ruben. ESTUDIO DE LA OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN CON PROVEEDORES DEL SECTOR PAPEL.** 10/07/2023. Aprovat. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zuvilivia, Agustina Solange. Estudio de los cambios morfológicos de la fibra durante el proceso de pulpeado y su efecto en las propiedades de la pasta y del papel.** 10/07/2023. Notable. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Duran Tarrida, Lucas. Estudio, gestión y optimización de colas en un parque temático.** 14/07/2023. Matrícula d'Honor. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martinez Ingelmo, Alvaro. Análisis de costes y estudio de la contabilidad de una empresa.** 14/07/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Picallo Esplandiu, Marc. Análisis de costes y estudio de la contabilidad de una empresa.** 14/07/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Magallona, Anastasha. LookBook: Pioneering Inclusive Beauty with Artificial Intelligence and Machine Learning Algorithms.** 13/07/2023. Notable. Direcció: Monguet, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tavakolimahramnejad, Niktasadat. Art therapy in smart devices .** 13/07/2023. Aprovat. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rashidi, Amir. ArchCloudChain Dapp The efficient Workflow for Interior designers.** 13/07/2023. Aprovat. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Justicia Domínguez, Nuria. Implementación de tecnologías 4.0 en el sector retail como mejora a la exposición de productos y a la experiencia de usuario.** 13/07/2023. Aprovat. Direcció: Baltà, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **García Sánchez, Manel. Don't forget cards: Generando conciencia de género en el diseño industrial a través de un juego instruccional.** 13/07/2023. Aprovat. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Almuni Degracia, Ramon. ESTUDIO DEL EFECTO DE LOS AGENTES RETENTIVOS EN UNA MÁQUINA DE PAPEL.** 13/07/2023. Notable. Direcció: Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Davesa Turró, Arnau. Estudi del seguiment i optimització d'un nou refí instal·lat en una màquina de paper.** 13/07/2023. Notable. Direcció: Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Legido Andrés, Roberto. Estudio del comportamiento de un polímero para dos aplicaciones (máquina de papel y decantador primario).** 13/07/2023. Notable. Direcció: Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fuentes Sotelo, Yuritz. El eufemismo de la ansiedad. Diseño sensorial como herramienta de educación para la salud mental.** 11/07/2023. Notable. Direcció: Monguet, J.M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jeria Lobos, Diego Antonio. Estudio de las barreras para papel en la industria del packaging alimentario y sus tecnologías de aplicación.** 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Roncero, M.B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vaquer Munar, Pere Josep. Estudio de la optimización de los procesos de planificación de máquinas de papel.** 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vaquer Munar, Pere Josep. Estudio de la optimización de los procesos de planificación de máquinas de papel.** 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rivas Hernández, Edgar Isaac. Diseño de una prótesis mecánica de brazo izquierdo (low-elbow) femenino para entrenamientos de Crossfit.** 05/07/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.; Calvo, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cardozo Diaz, Mayra Yanina. La mentalitat de creixement i el seu impacte en el rendiment acadèmic d'estudiants de Formació Professional. Estratègies i tècniques per a desenvolupar-la.** 15/06/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Marza Mallol, Jaime. Activitats per a la conscienciació de l'ús de mesures de control ambiental durant l'execució de projectes de Mecatrònica Industrial.** 15/06/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Torrellas Darvas, Javier. Un reto logístico.** 06/02/2023. Excel·lent. Direcció: Semeraro, N.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Julie Thuy-han, Cao-brossard. Study on the creation of nanocellulose aerogels for water decontamination.** 15/12/2022. Notable. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tao, Xiya. Design and Development of a Telerehabilitation app.** 28/10/2022. Notable. Direcció: Jordi Torner; Serranoli, G.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ortega Llorens, Mónica. Estudi de la construcció de biomaterials a partir de nanocel·lulosa bacteriana amb propietats avançades.** 19/10/2022. Notable. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gairín Neras, Eduard. Corporate Travel System Landscape: The Case of Hilti.** 18/10/2022. Excel·lent. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fabà Gabarroca, Xavier. Projecte tècnic de camperització d'una furgoneta.** 18/10/2022. Excel·lent. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Conill Flores, Joan. Personalización deportiva como herramienta de mejora del rendimiento.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Bermudez, F.; Morón, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pereda Velarde, Gisela. Diseño de estructuras eólicas marinas y optimización frente a cargas del oleaje utilizando Solidworks.** 10/10/2022. Notable. Direcció: Alsina, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Direcció d'altres treballs acadèmics

Autor: **Roca Enrique, Gerard. Disseny d'un sistema de filtració ciclònica per aspiradors manuals .** 13/07/2023. Matrícula d'Honor. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López Garcia, Javier. Disseny i fabricació d'un basculant per a una motocicleta de competició.** 12/07/2023. Aprovat. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Campins Abrines, Joan Miquel. Disseny mecànic, impressió 3D i implementació d'una pèrgola bioclimàtica amb control automàtic.** 21/10/2022. Notable. Direcció: Blesa, J.; Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Merodio Carreras, Sergi. Cuina Modular adaptada en espais exteriors.** 11/07/2023. Aprovat. Direcció: Bueno, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Samper Vila, Pau. Estudi de l'espai lliure en habitatges domèstics i disseny d'un producte per aquests espais.** 08/02/2023. Aprovat. Direcció: Bueno, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Franquesa Reventós, Pau. Packaging per a marroquineria.** 07/09/2022. Notable. Direcció: Bueno, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Miquel Marsol, Guillem. Análisis de la implementación del Proyecto AMBAR del aeropuerto de Madrid Barajas.** 28/07/2023. Aprovat. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Palta Vázquez, Javier. Estudio de la evolución de los aeropuertos del futuro aplicado al aeropuerto de Palma de Mallorca.** 26/07/2023. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **García Bagán, Víctor. Estudio de los medios aéreos contra incendios en Catalunya.** 13/02/2023. Aprovat. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Salazar Merchan, Zamir Badrak. Despliegue automático de un cluster de Kubernetes y monitorización web.** 31/10/2022. Aprovat. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Redondo Oliva, Daniel. Diseño de un programa para la gestión del mantenimiento de una flota de aeronaves ligeras.** 28/10/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Junoy Peris, Arnau. Estudi sobre la deposició de nanocel·lulosa en estat sec per a la producció de membranes de filtració.** 19/05/2023. Notable. Direcció: Cusola, O.; Roncero, M.B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gispert Sobrino, Vera Maria. DISEÑO DE UNA MARCA DE JOYERÍA Y FABRICACIÓN DE UNA COLECCIÓN.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Del Toro, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sáez Navarro, Marc. Màquina corbadora de perfils metàl·lics, disseny i validació.** 28/06/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Terricabras Rovira, Aleix. Disseny d'un sistema d'acoblament ràpid per a maquinària agrícola.** 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Luque Solanich, Pau. ENGINYERIA GRÀFICA. DISSENY DEL CONJUNT LLANTA + PNEUMÀTIC.** 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernandez Cereza, Oscar. Disseny i enginyeria gràfica d'un tallagespa elèctric.** 30/01/2023. Aprovat. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Fontanet Margarit, Xavier. Modelado y Diseño de un coche radiocontrol.** 09/11/2022. Notable.
Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Simón Roca, Aleix. Disseny d'un braç robot per a la classificació de paquets en grans magatzems.**
26/10/2022. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Berlanga Prades, Victoria. Desenvolupament d'un disseny i concepte d'aplicació global; dispositiu de retenció preventiva per a cadires de rodes a vehicles ferroviaris.** . 11/07/2023. Excel·lent. Direcció: Faura, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Anglada Guixeras, Elisabet. Proyecto de diseño de un método para la producción artesanal de hilos teñidos de lana procedente de desechos viable para la producción de alfombras elaboradas con una tufting gun.** . 23/05/2023. Matrícula d'Honor. Direcció: Faura, B.; Cano, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Olivella Vilalta, Anna. Projecte de disseny d'una falca hospitalària.** 02/02/2023. Notable. Direcció: Faura, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bardolet Fernández, Amàlia. Projecte de disseny i desenvolupament de productes a partir de residus industrials.** 02/02/2023. Notable. Direcció: Faura, B.; Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Farrés García, Albert. Disseny de pinces pel transport i volteig de bidons amb l'ajuda d'un carretó elevador.** 11/05/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Calavera Catafáu, David. Estudio de procedimiento para la creación digital de un dimpling de culata.** 11/05/2023. Excel·lent. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Esteve Amoros, Pau. Research on the effect of the surface finish known as "dimpling" in the fluid dynamics inside a cylinder head.**.. 02/05/2023. Excel·lent. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Veciana Cabré, Xavier. Organització d'una empresa de grues per fer la parada de planta d'una refineria.** 03/10/2022. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **El Bachikhi el bachiri, Mohamed. Disseny i estudi aerodinàmic de les llantes d'un cotxe.**.. 04/07/2023. Aprovat. Direcció: Ivern, J.; Valero, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Argilaga Arcos, Arnau. Implementació d'un nou mòdul de treball en la indústria farmacèutica.** 04/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Borràs Pino, Josep. Optimització del xassis d'una motocicleta elèctrica de competició.** 04/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Lara, Raúl. Análisis, diseño y validación de un dispositivo de asistencia en incorporación para personas con movilidad reducida.** 01/02/2023. Aprovat. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sala Bagué, Eloi. Sistema de filtratge d'oli.** 11/07/2023. Notable. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Arnau Garcia, Sergi. Sistema de Filtratge d'oli.** 11/07/2023. Aprovat. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gargallo Miranda, Júlia. Disseny de interfície d'una taula de menjador per a un Smart Restaurant.** 11/07/2023. Excel·lent. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Perez, Marta. Mediante el Diseño Global, mejorar la experiencia en habitación de hospital para visitas/cuidadores.** 25/10/2022. Aprovat. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez Molas, Maria. Disseny i desenvolupament d'un prototip industrial pe al sector de la insecticultura.** 06/07/2023. Excel·lent. Direcció: Mandado, D.; Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Salihu, Lorik. Large industrial building.** 20/06/2023. Notable. Direcció: Nora Martinez. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rabasa Galan, Mariona. Projecte de disseny de joieria enfocada en l'exploració del concepte de joia i el seu paper.** 14/07/2023. Excel·lent. Direcció: Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pardo Pijoan, Albert. Disseny i plantejament d'un nou accés a Barcelona.** 14/07/2023. Notable. Direcció: Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martín Alsina, Paula M. Projecte de disseny d'un kit d'higiene femenina ecològica.** 25/05/2023. Notable. Direcció: Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Colmenares Martínez, Alejandro. Instal·lacions d'electricitat, climatització i fontaneria en edificis de pública concurrència.** 29/05/2023. Notable. Direcció: Rodríguez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Navarro Saldaña, Eva. Redisseny de la carrosseria exterior del Volkswagen Beetle actualitzat a un futur elèctric.** 20/10/2022. Notable. Direcció: Romero, X.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Palet Martínez, Miquel. Estudi de l'obtenció d'un producte natural amb propietats barrera que es pugui aplicar superficialment per obtenir un envàs alimentari biodegradable.** 09/02/2023. Excel·lent. Direcció: Roncero, M.B.; Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Grancha Gimenez, Paula. Estudi de l'aprofitament d'un residu industrial per l'obtenció d'un nanomaterial.** 09/02/2023. Notable. Direcció: Roncero, M.B.; Cusola, O.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Armenter González, Emma. Disseny d'un mòdul dummy escàner XR per a la realització de FAT (Factory Acceptance Test).** 01/02/2023. Excel·lent. Direcció: Semeraro, N.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Baroja, Andoni. Aplicación de una microrred de autoconsumo fotovoltaico con almacenamiento y grupo electrónico aplicado en una bodega vitivinícola.** 28/06/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Olivares Rabella, Arnau. Diagnòstic ambiental municipal de Teià.** 28/06/2023. Notable. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gili Galbis, Marc. Diagnòstic ambiental de Sant Joan Despí.** 28/06/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Puigdesens Casals, Joaquim. Projecte d'autoconsum fotovoltaic industrial i emmagatzematge, per unapotència de 5 MWh.** 27/06/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jané Izquierdo, Adam. Diagnòstic Mediambiental municipal de Súria.** 24/05/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Albiol Ventosa, Pere. Creació d'una metodologia per al càlcul de la circularitat en el sector de la restauració a Barcelona.** 26/10/2022. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.; Herena, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zamora Marco, Enric. Diagnòstic ambiental municipal de "Sitges".** 26/10/2022. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Kishkevich, Mikita. Diagnòstic ambiental de l'Arboç.** 20/10/2022. Aprovat. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Colomer I mora, Pol. Optimització d'un sistema de seguretat per videovigilància.** . 03/07/2023. Notable. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Roa Morraja, David. DISSENY D'UN ROBOT AVANÇAT PER A LA INDUSTRIA DELSSEMICONDUCTORS.** 03/07/2023. Aprovat. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Azaouaghe El mayyouti, Elias. DISSENY I FABRICACIÓ D'UN PROTOTIP DE SUBJECCIÓ PER A REALITAT VIRTUAL.** 13/10/2022. Aprovat. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Polo García-patos, Raquel. Disseny conceptual d'un sistema autònom per a facilitar la mobilitat en un context de platja per a persones amb mobilitat reduïda.** 07/07/2023. Excel·lent. Direcció: Torras, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Costa Salgado, Xavier. Projecte de disseny d'una taula a prova de vessaments i anticaiguda per a embarcacions d'esbarjo.** 13/07/2023. Notable. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodriguez Altimira, David. Disseny d'una línia de productes de la llar adaptables a les necessitats canviants de l'usuari.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Carreira Sanchez, Carlos. Diseño y proceso de fabricación de una torre de ordenador gaming.** 14/10/2022. Excel·lent. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Theilen Civera, María. Projecte de disseny d'un teclat musical plegable .** 25/05/2023. Notable. Direcció: Ventura, J.; Ventura, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vila Torras, Enric. Projecte d'eficiència energètica en un edifici públic.** 25/10/2022. Excel·lent. Direcció: Ventura, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Iñigo Alvarez, Lucas. LLUM AMBIENT PER USUARIS AMB LIMITACIONS FUNCIONALS.** 24/10/2022. Notable. Direcció: Ventura, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lamoglia Swinnen, Lucas. Análisis y propuesta de solución para la degradación de las playas del litoral catalán.** 12/07/2023. Aprovat. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Muñoz Zapater, Mireia. Diseño y proyecto de un juego de mesa.** 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Basterrechea Marimón, Víctor. Disseny i projecte de mobiliari per un habitatge mínim.** 24/10/2022. Aprovat. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ojeda Galvez, Arnau. Análisis y adaptación del aeropuerto de Reus al tráfico aeroportuario en un futuro cercano.** 26/07/2023. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Saüch Pitarch, Bernat. Estudi de la implementació dels drons en una zona rural.** 26/07/2023. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Calvo Corroero, Lucia. Projecte de disseny d'un sistema de taquilles per un gimnàs públic.** 14/07/2023. Notable. Direcció: Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mir Hurtado, Arnau. Application for Assisted VFR Flight Planning.** 14/07/2023. Excel·lent. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **López González, Marta. Projecte de disseny d'un esterilitzador per una copa menstrual.** 13/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pujalte Torralba, Joan. Projecte de disseny d'un producte que permeti reduir les dimensions d'una porteria d'hoquei patins..** 13/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Valencia Palomares, Eduard. Projecte de Disseny i Prototipatge d'una guitarra elèctrica.** 13/07/2023. Notable. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Lizarazu, Gabriel Omar. Estudio, diseño y desarrollo de auriculares para el ambiente laboral de oficina..** 13/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Tomico Carmona, Alejandro Nikita. Gestión y Desarrollo de un proyecto sobre la creación de EPD para la optimización del Diseño Sostenible..** 13/07/2023. Excel·lent. Direcció: Aliau, J.; Asensio, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Soriano Sánchez, Ana. Projecte de conceptualització, disseny i desenvolupament d'una proposta escenogràfica musical.** 12/07/2023. Notable. Direcció: Roura, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cortal Badosa, Pol. Projecte de conceptualització, disseny i desenvolupament d'un sistema de calçat sostenible.** 12/07/2023. Notable. Direcció: Roura, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gonzalez De chavarri ylla, Paula. Mobiliari urbà per a zones de clima canviant.** . 12/07/2023. Excel·lent. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rota Duat, Marc. Millora de la gestió de residus domèstics (líquids i orgànics) en un edifici..** 11/07/2023. Notable. Direcció: Torras, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Farrell Jiménez, Liam. Purificador de aire aplicado a la agricultura sostenible con la ayuda de un levitron que favorece a la bioconservacion.** 11/07/2023. Aprovat. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ferreiro Maso, Laura. Diseño y desarrollo de un tanque y sus componentes para el cultivo de macroalgas.** 11/07/2023. Notable. Direcció: Perera, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Riu Quiñones, Pol. Estudi i disseny d'una xarxa estructural desplegable amb aplicacions en l'àmbit espacial.** 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Voltas, J.; Gonzalez, D.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lara Escandell, Alba. Diseño de una lámpara urbana fotovoltaica con perfil lepidóptero.** . 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Alvarez, J.; Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lara Escandell, Alba. Diseño de una lámpara urbana fotovoltaica con perfil lepidóptero.** . 10/07/2023. Excel·lent. Direcció: Voltas, J.; Alvarez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Horrillo Tomas, Sergio. Diseño de una bicicleta.** 10/07/2023. Notable. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pando Uculmana, Fabiana Melissa. Skateboard Transportable.** 06/07/2023. Notable. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jimenez Soldevila, Victor. ESCALFADOR D'AIGUA ELÈCTRIC ECO-DISENYAT.** 06/07/2023. Aprovat. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alvarez Gomez, Marc. Estudi i disseny d'un prototip d'habitable per mascotes per al seu transport en vehicles motoritzats.** 06/07/2023. Excel·lent. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Villanueva Ibáñez, Óliver. Diseño de un motor "stepper".** 06/07/2023. Notable. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mateo Cañete, Víctor. Disseny d'un dron submergible.** 06/07/2023. Excel·lent. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Dávila Mora, Mario. Diseño mecánico y optimización de un exoesqueleto.** 06/07/2023. Notable. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Puiggermanal Roca, Adrià. MANILLAR ADAPTABLE PER OPTIMITZAR L'AERODINÀMICA DEL CICLISTA EN RUTA.** 05/07/2023. Excel·lent. Direcció: Lopez, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Traid Salmerón, Jan. Estudi i disseny del xassis d'un dron sustentat amb gas heli.** 05/07/2023. Notable. Direcció: Lopez, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lázaro Ferrer, Fèlix. Design of an artificial vision machine for dental implant components.** 04/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ramos, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Durango, G.** **DESARROLLO DE BIOMATERIALES AVANZADOS Y MULTIFUNCIONALES A PARTIR DE ESTRUCTURAS LAMINARES O TRIDIMENSIONALES DE CELULOSA BACTERIANA.** 04/07/2023. Satisfactori. Direcció: Roncero, M.B.; Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Granados Jimenez, Gemma.** **Feasibility study of introducing the use of solar energy in ETSEIB..** 04/07/2023. Excel·lent. Direcció: Ramos, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cesc Mestres-Domenech.** **Viabilitats de fabricació additiva industrial amb materials base de cel·lulosa.** 04/07/2023. Satisfactori. Direcció: Roncero, M.B.; González, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sánchez Santamaría, Oscar.** **Instal·lació de geotèrmia a un habitatge aïllat.** 04/07/2023. Notable. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Albertí I serra, Oriol.** **Disseny i validació d'una bicicleta de muntanya elèctrica adaptada per a persones amb paràlisi.** 03/07/2023. Excel·lent. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sender I mor, Albert.** **Disseny i implementació de les instal·lacions per la millora de l'eficiència i sostenibilitat d'un habitatge unifamiliar..** 03/07/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Figueras Ruiz, David.** **Mejora de sistema de prensado y moldeado para suelo de caucho usado en parques infantiles..** 28/06/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Santos Baranco, Alberto.** **Diseño y Legalización de la renovación a alumbrado LED de una zona de l'Eixample.** 28/06/2023. Excel·lent. Direcció: Alpiste, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Wang, R.** **A Study on the Well-being of University Students.** 28/06/2023. Satisfactori. Direcció: Peña, M.; Baltà, R.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Luque García, Sergio.** **DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA CLÍNICA MÓVIL PARA VOLTA REGION.** 27/06/2023. Excel·lent. Direcció: Rodriguez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lozano Corella, Alex Rodolfo.** **Estudio de una Planta de reciclaje de neumáticos.** 27/06/2023. Notable. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vinuesa Martinez, Laura.** **Mapa de Presència de Sostenibilitat al grau d'enginyeria mecànica de la UPC.** 26/06/2023. Excel·lent. Direcció: Segalas, J.; Gemma Tejedor. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Donate Alcober, Uriel.** **Análisis comparativo del software y hardware para su sustitución en un sistema EFB de un operador.** 22/06/2023. Excel·lent. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Dressel, Pascal. Large industrial building.** 20/06/2023. Notable. Direcció: Nora Martinez. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jarkiewicz, Carola. Large industrial building.** 20/06/2023. Notable. Direcció: Nora Martinez. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rolfes, Gino. Large industrial building.** 20/06/2023. Notable. Direcció: Nora Martinez. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Benoit, Dora. Study of the combination of several natural components to obtain biomaterials with barrier properties.** 01/06/2023. Excel·lent. Direcció: Valls, C.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Casabella Izaguirre, Haritz. Implementació de millores en el procés d'assemblatge d'una boia LIDAR autònoma amb 3d experience.** 30/05/2023. Excel·lent. Direcció: Ferrer, F.; Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Theilen Civera, María. Projecte de disseny d'un teclat musical plegable.** 25/05/2023. Notable. Direcció: Ventura, J.; Ventura, H.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Riera Raves, Adrià. Projecte de disseny d'una Camper per a l'us en bicicletes.** 23/05/2023. Aprovat. Direcció: Faura, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Anglada Guixeras, Elisabet. Proyecto de diseño de un método para la producción artesanal de hilos teñidos de lana procedente de desechos viable para la producción de alfombras elaboradas con una tufting gun.** 23/05/2023. Excel·lent. Direcció: Cano, F.; Faura, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Puchalt Vidal, Àlex. Diseño y fabricación de una batería para una motocicleta eléctrica de competición.** 22/05/2023. Excel·lent. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Antonell Rebellón, Marc. Estudi i validació de modificacions de l'aerodinàmica d'un Volkswagen Golf mk6.** 22/05/2023. Notable. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González Hernández, Alejandra. Proyecto y diseño de mobiliario multifuncional para un showroom.** 19/05/2023. Aprovat. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Espona, J.. Projecte d'una cafetera espresso portàtil per a viatges i excursions.** 19/05/2023. Matrícula d'Honor. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mejia Muñoz, Geovanny. Creación de una prótesis con impresión 3D y circuito impreso.** 18/05/2023. Notable. Direcció: Gomez, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Contreras Rodríguez, Miriam. Estudi de l'obtenció de films amb propietats multifuncionals a partir de grafè i cel·lulosa.** 18/05/2023. Notable. Direcció: Roncero, M.B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ayadi Srhir, Abou Bakre. Disseny i millora d'un element de seguretat viària.** 17/05/2023. Notable. Direcció: Lopez, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Casafont Male, Anna. Creació d'una línia i marca de mobiliari per a masies.** 17/05/2023. Notable. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lliveria Salvadó, Júlia. Disseny del mobiliari , econòmicament viable, d'una aula infantil.** 17/05/2023. Notable. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cuesta Fernandez, Ruben. Estudio de procedimiento para la creación digital de un dimpling de culata.** 11/05/2023. Excel·lent. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Ambrosini, Blanca. Plan de empresa de un club gastronómico.** 10/05/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cañellas Clapers, Jordi. Estudio económico i energètic de posible la evolución hacia energías renovables en el Club Viladrau.** 10/05/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martinez Lopez, Sergi. Estudio del diseño, economía y sostenibilidad de una pieza de un coche para mejorar su diseño.** 10/05/2023. Aprovat. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Ponsin, M^a Ángeles. Plan de empresa de un club gastronómico.** 10/05/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Pérez Asensio, David. Diseño de un trolley ergonómico para recolección de bandejas.** 03/05/2023. Excel·lent. Direcció: Villa, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Alvaro Martínez, Adriana Alejandra. Self-consumption installation with renewable energies.** 03/05/2023. Excel·lent. Direcció: Ramos, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martí Martín, Alejo. Diseño de una página web.** 03/05/2023. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Restoy Linuesa, Alex. Desarrollo de software para planificación de vuelos VFR.** 15/02/2023. Excel·lent. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Barranco Legran, Sara. Análisis de las alianzas de aerolíneas existentes y propuesta a futuro.** 14/02/2023. Excel·lent. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Vera, David. Estudio con SolidWorks de las corrientes de aire generadas por los climatizadores.** 14/02/2023. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González Oller, Lidia. Adaptació d'una bicicleta en bicicleta de càrrega pel transport d'infants, mascotes o objectes.** 08/02/2023. Matricula d'Honor. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Colom Antolinos, Marc. Disseny per a la industrialització d'un dispositiu recollidor de microplàstics i mesoplàstics.** 07/02/2023. Notable. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Marco Cama, Sandra. Disseny per a la industrialització d'un dispositiu recollidor de microplàstics i mesoplàstics.** 07/02/2023. Notable. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vicente Arnau, Marc. Títol: Disseny i Simulació d'un mecanisme per automatitzar les rodes del tren d'aterratge d'una avioneta.** 07/02/2023. Excel·lent. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Cervelló Marsol, Albert. Solució per a l'ús d'aerosols en llocs elevats i/o de difícil accés.** 07/02/2023. Aprovat. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ivern Gonzalez, Ferran. Disseny i desenvolupament de la estructura d'una passarel·la d'embarcaments per a creuers.** 07/02/2023. Aprovat. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Oliver, María Jimena. OPTIMIZACIÓN Y REDISEÑO DE COMPONENTES DE PUERTAS AUTOMÁTICAS.** 07/02/2023. Excel·lent. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Romero Peña, Oscar. Diseño y estudio del flujo de aire en el conjunto fondo plano y difusor de un monoplaza.** 03/02/2023. Notable. Direcció: Jordi Torner. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Solà Arxé, Marc. Disseny i construcció d'una màquina làser per a gravar i tallar diferents materials.** 02/02/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Goldsmits Ybarra, Sergi. Disseny d'un braç robòtic per a classificar els residus derivats d'un procés industrial.** 02/02/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Bendle Domingo, Marc. Estudi, disseny i validació d'un xassís de motocicleta.** 02/02/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Ruiz Fernàndez, Arnau. Disseny d'un forn de forja amb millores quantificables als Objectius pel Desenvolupament Sostenible.** 02/02/2023. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Zaldúa Lasheras, Isabel. Tratamiento de MARPOL I y mejora de procesos en una nueva Planta TRADEBE ECOIMSA.** 02/02/2023. Excel·lent. Direcció: Alsina, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Muñoz Puchol, Marc. Auditoria energètica d'un camp municipal de futbol.** 02/02/2023. Excel·lent. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gómez Arcusa, Oriol. PROJECTE DE DISSENY D'UN SUPORT UNIVERSAL PER CABRESTANT.** 01/02/2023. Notable. Direcció: Ventura, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Comino Mejuto, Antonio. DIAGNÒSTIC AMBIENTAL MUNICIPAL DE VILADECANS.** 01/02/2023. Notable. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Martínez García, Sergi. Disseny i simulació d'una cadira de rodes per tenis paralímpic.** 01/02/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Murcia Artero, Francesc. Anàlisi del comportament dinàmic del conjunt llanta i pneumàtic.** 01/02/2023. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Lladonosa Gort, Albert. Disseny i càlcul de la instal·lació de Baixa tensió, Clima i ventilació d'un supermercat.** 01/02/2023. Aprovat. Direcció: Velasco, A.; Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Catarineu Torres, Pau. Disseny d'una refrigeració líquida per ordinador.** 01/02/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Ruiz Galindo, Joel. Disseny d'un kart.** 01/02/2023. Notable. Direcció: Ivern, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gil Rabassa, Arnau. Estrategias para reducir el impacto de la falta de semiconductores en la cadena de suministro de la industria automotriz.** 31/01/2023. Excel·lent. Direcció: Rodríguez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Nieto Munné, Roger. Diseño de un puesto de picking para almacenes.** 31/01/2023. Excel·lent. Direcció: Villa, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Roche Morgó, Natàlia. Projecte de disseny i desenvolupament d'un producte per a una empresa del sector medioambiental.** 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Roura, L.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Mourelo García, Xavier. Disseny i projecte d'una màquina polidora de nuclis per a transformadors d'intensitat amb nucli partit** . 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Sans, J.; Bermudez, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Torres Cobos, Lorena. Projecte de disseny d'una gamma d'accessoris amb materials sostenibles**. 30/01/2023. Notable. Direcció: Puig-Poch, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Mourelo García, Xavier. Disseny i projecte d'una màquina polidora de nuclis per a transformadors d'intensitat amb nucli partit** . 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Sans, J.; Bermudez, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Navarro Rivas, Adrián. Millora i redisseny (de la part mecànica) d'una màquina de control de qualitat d'envasos mitjançant visió artificial**. 30/01/2023. Excel·lent. Direcció: Morón, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gonzalez Oyarbide, Irati. Diseño y proyecto de mobiliario de cocina orientado a personas usuarias de sillas de ruedas**. 30/01/2023. Notable. Direcció: Bermudez, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Villegas Torns, Oriol. Disseny, desenvolupament i validació d'una cadira de rodes amb millores pel Desenvolupament Sostenible**.. 25/01/2023. Notable. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Moragas Pardell, Toti. Desenvolupament d'una Web App per a gestionar objectes perduts**. 25/01/2023. Notable. Direcció: Lopez, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Freixes Iglesias, Oriol. Bussines plan d'una empresa de lloguer de cotxes a una escala gran**.. 28/10/2022. Notable. Direcció: Alpiste, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Singh Kaur, Prabhneet. Study and comparison of different types of powered aircrafts for the future commercial aviation**. 28/10/2022. Aprovat. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Hinojosa Fernandez, Pau. Mòdul potabilitzador d'aigua, estudi i disseny**. 28/10/2022. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Jaumot Agustí, Andreu. Disseny i creació d'una col·lecció de làmpades basada en la part experimental al taller de disseny**. . 27/10/2022. Notable. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Masoller Febrer, Jordi. Banc de muntatge per uns cilindres de direcció**. 26/10/2022. Excel·lent. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Saez Rueda, Miguel Angel. Diseño y validación del anclaje suelo de una barrera de contención de líquidos.** 26/10/2022. Aprovat. Direcció: Farrerons Vidal, Oscar.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Suteu, Ionut Ovidiu. Diseño de un sillón multifuncional y simulador de conducción.** 25/10/2022. Matrícula d'Honor. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodriguez Forés, Dídac. Diseño de un kit para patinete, adaptable para la práctica del snowscooter.** 25/10/2022. Matrícula d'Honor. Direcció: Aliau, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Quintero García, Oriol. REDISSENY ACTUAL D'UN COTXE D'ÈPOCA: EL POEGASO Z102.** 25/10/2022. Matrícula d'Honor. Direcció: Torras, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Gomis Gispert, Xavier. Redisseny i optimització d'un doble pedal de bombo de bateria.** 25/10/2022. Excel·lent. Direcció: Lopez, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Fernández Pérez, Víctor Juan. Diseño conceptual de un vehículo para el transporte de niños en edad escolar.** 25/10/2022. Aprovat. Direcció: Vila, F.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Vargas Bellido, Oscar. Diseño de un objeto que mejore la experiencia a la hora de jugar a juegos de mesa.** 24/10/2022. Aprovat. Direcció: Bueno, S.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Clapés Lloveras, Silvia. JOC INFANTIL SENSE LÍMITS - ENERGIA SOLAR.** 24/10/2022. Aprovat. Direcció: Ventura, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Campins Abrines, Joan Miquel. Disseny mecànic, impressió 3D i implementació d'una pèrgola bioclimàtica amb control automàtic.** 21/10/2022. Notable. Direcció: Jordi Torner; Blesa, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Castro Yanez, Jeanfran. Diagnóstico ambiental municipal de El Masnou.** 20/10/2022. Notable. Direcció: Sureda, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **González Lopez, Manuel Emilio. Disseny d'una instal·lació efímera urbana.** 20/10/2022. Excel·lent. Direcció: Mas, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Sancllemente Cortés, Juan José. Disseny d'una família de mobles per a l'espai públic.** 20/10/2022. Notable. Direcció: Puig-Poch, M.; Mas, A.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Castillo Bonillo, Daniel. Project of attitude control system for 1U cubesat.** 18/10/2022. Excel·lent. Direcció: Voltas, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Bel I garcia, Marc. Estudi de la construcció de biomaterials biodegradables per eliminar els contaminants de les aigües.** 14/10/2022. Aprovat. Direcció: Valls, C.; Roncero, M.B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Marques Maristany, Carlota. Diseño de una balda y su sistema de integración a los paneles Vertisol.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Puig Torrejon, Marc. Redisseny d'un xassís fabricat en xapa per a una talladora elèctrica.** 14/10/2022. Excel·lent. Direcció: Ventayol, B.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Masferrer Sebastian, Ignacio. Obtención de un film transparente biodegradable a partir de un recurso natural para utilizarlo en el packaging alimentario.** 14/10/2022. Notable. Direcció: Quintana, E.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rovira Keerl, Pau. Business Plan para una Ferretería en Barcelona.** 05/10/2022. Notable. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Beascoechea Estragués, Marc. Diseño y técnicas de fabricación de estructuras de arrecifes artificiales.** 04/10/2022. Aprovat. Direcció: Alsina, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Higueras Arena, Zoe. Diseño y estudio mediante SW de un condensador cónico.** 30/09/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Garcia Sánchez, David. Analysis of the space debris problem: tracking, control and removal.** 29/09/2022. Aprovat. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Costa Morales, Cristina. Undertake in Nuclear.** 28/09/2022. Aprovat. Direcció: Fernandez, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Escudero Castro, David. Diseño de un toldo lateral retráctil automático para exteriores.** 28/09/2022. Notable. Direcció: Villa, M.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Guillen, Axel. Uso de drones para la detección y mantenimiento de gases fluorados en salas de maquinas.** 15/09/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Rodríguez Guillen, Axel. Uso de drones para la detección y mantenimiento de gases fluorados en salas de maquinas.** 15/09/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Triviño Ruiz, José. Diseño de Web App para la visualización de satélites.** 12/09/2022. Excel·lent. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.



Autor: **Amin Bersy, Ann. Comparativa de incidentes/accidentes del segundo trimestre del 2021 y 2022 del aeropuerto de Ibiza.** 12/09/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya.

Autor: **Berroug Deria, Ayman. Estudio de la implantación de una Torre de Control remota en el Aeropuerto de Reus (REU).** 07/09/2022. Notable. Direcció: Castan, J.. Universitat Politècnica de Catalunya

7. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

Baltà, R.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Wang, R.. **Segregació de l'estudiantat en els graus d'enginyeria.** V Jornada de recerca DEGD-UPC. 03/2023.

<https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/book/140>.

Caro-Perez, O.; Casals-Terré, J.; Roncero, M.B.. **EWOD-based sensor applied to immediate environmental impact Diagnosis through analyte-mediated surface tension change.** PhD Day ESEIAAT (Spring, 2023). 17/05/2023.

Castro, L.M.; Hernandez, I.; Espino, M.; Alsina, J.. **Numerical analysis of transport and accumulation of floating marine litter in the Black Sea.** European Geosciences Union General Assembly 2023. 25/04/2023.

<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-2073.html>.

Davila, M.. **Assessment of the hyperbolic paraboloids of the Church of the Holy Trinity, Caracas through architectural visualization.** 32º Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 21/06/2023.

<https://equinocs.springernature.com/service/INGEGRAF2023>.

Durango, G.; Fernández, C.; Roncero, M.B.. **Development of advanced and multifunctional biomaterials from two- or three-dimensional structures of cellulose.** PhD Day ESEIAAT. 17/05/2023.

Escursell, S.; Valls, C.; Llorach-Massana, P.; Roncero, M.B.. **Materials based on cellulose for e-commerce packaging.** 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 06/07/2023.

<https://www.iswfpc2023.org/>.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Estudio bibliométrico de los Trabajos Fin de Estudio del Departamento de Ingeniería Gráfica y de Diseño en la Escuela de Ingeniería de Barcelona Este. Conocimiento para mejorar la gestión de la dirección de TFE.** XII Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. 04/07/2023.

<http://www.cidui.org>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. **Estudio de los sistemas fontinales de la Reserva de la Biosfera del Montseny (2016-2023).** IV Jornada de Recerca Campus Diagonal Besòs UPC. 26/06/2023.



Farrerons Vidal, Oscar.. **Treballs Finals d'Estudi del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny a la secció EEBE**. V Jornada de Recerca Enginyeria Gràfica i de Disseny UPC. 02/02/2023. <https://www.omniascience.com/>.

Farrerons Vidal, Oscar.; Garcia, A.. **Reunió anual de la red internacional de I+D CECIAC en Barcelona**. V Jornada de Recerca Enginyeria Gràfica i de Disseny UPC. 01/02/2023. [/aspose/omniascience](https://aspose.com/omniascience).

Farrerons Vidal, Oscar.. **Proyecto "Fontes del Montseny"**. XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. 30/01/2023.

Ferrá, M.; Valls, C.; Carnicé, P.. **Evaluation of the potential of paper fibres for better management of natural resources**. 26th International Congress on Project Management and Engineering = XXVI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. 07/07/2022. <http://dspace.aeipro.com/xmlui/handle/123456789/3208>.

Grossmann, F.; Hurther, D.; Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.. **Measurements and modeling of sediment transport during offshore and onshore bar migration**. Coastal Sediments 2023: Inclusive Coastal Science and Engineering for Resilient Communities. 14/04/2023. https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789811275135_0180.

Hernandez, I.; Castro, L.M.; Espino, M.; Alsina, J.. **Numerical simulation and analysis of floating marine litter dispersion and accumulation in coastal regions around Barcelona city**. European Geosciences Union General Assembly 2023. 25/04/2023. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-1486.html>.

Mas de les Valls, E.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre; Lusa, A.. **Learnings from gender in teaching courses: main needs and resistances**. 15th International Conference of Education, Research and Innovation. 07/11/2022. <https://library.iated.org/view/MASDELESVALLS2022LEA>.

Molas, C.; García, A.; Mayans, B.; Margeli i, C.; Pamplona, A.; Monràs, J.; Jordi Torner; Alpiste, F.; Serrancoli, G.. **Motor functionality and pain assessment using a telerehabilitation system for chronic post-stroke subjects**. World Congress on Pain 2022. 20/09/2022.

Perez-Poch, A.; Boada, M.; Tresanchez, M.; Jordi Torner; Ventura, D.; Polyzos, N.. **Reproduction in Space: is human sperm altered by microgravity?**. 73rd International Astronautical Congress. 19/09/2022. [/aspose/www.iafastro.org](https://aspose/www.iafastro.org).

Quintana, E.; Puig-Poch, M.; Voltas, J.. **Análisis de los resultados académico en asignaturas de Expresión Gráfica en la Ingeniería atendiendo a los perfiles de acceso de los estudiantes**. 32º Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 23/06/2023. <https://flipbooklets.com/pdf/flipbooklets/32-ingegraf-conference - page1>.

Rabanedo, E.; Roncero, M.B.; Cusola, O.. **Paper Engineering Technology applied on the Preservation and Conservation of Cultural Heritage on Paper**. Spring PhD Day - ESEIAAT. 17/05/2023.



Samper, Y.; Liste, M.; Mestres, M.; Alsina, J.; Espino, M.; Sanchez-arcilla, A.. **Influence of atmospheric forcings on water renewal in harbours**. European Geosciences Union General Assembly 2023. 25/04/2023. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-14970.html>.

Samper, Y.; Liste, M.; Mestres, M.; Alsina, J.; Espino, M.; Sanchez-arcilla, A.. **Natural and artificial estuaries: the challenge of sustainable renewal**. ECSA59 - Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas. 07/09/2022.

Sanchez-arcilla, A.; Gracia, V.; Sánchez-Artús, X.; Grossmann, F.; Alsina, J.; Espanya, A.. **NbS to reduce flooding and erosion risks. Application to Mediterranean beaches**. ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023. 07/06/2023.

Segalas, J.; Sánchez-Carracedo, F.; Gemma Tejedor. **Los proyectos EDINSOST: inclusión de los ODS en la educación superior**. IV Jornadas de Innovación Educativa DIMEU: ODS en educación universitaria. 09/06/2022.

Jordi Torner; Alpiste, F.. **Application of an Inquiry-based Learning Space (ILS) GRAASP in the course of differential equations for engineering students within the framework of the project Wp@ELAB**. 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference. 20/10/2022. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10040873>.

Torres, F.; Herrera, D.; Tique, D.; Barrera, D.; Alpiste, F.. **Construction and implementation of a Go-Lab inquiry learning space for teaching Energy Conservation in engineering and technology programs in General Physics Course [Construcción e implementación de un espacio de aprendizaje por indagación Go-Lab para la enseñanza de la Conservación de la Energía en programas de ingeniería y tecnologías en el curso de Física General]**. 8th International Engineering, Sciences and Technology Conference. 2022. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10040895>.

Valls, C.; Cusola, O.; Roncero, M.B.. **Ozone: a promising agent to functionalize cellulose**. 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 06/07/2023. <https://www.iswfpc2023.org/>.

Quintana, E.; Valls, C.; Roncero, M.B.. **Valorization of paper waste sludge to produce films for packaging**. 21st International Symposium on Wood, Fiber and Pulp Chemistry. 06/07/2023. https://www.iswfpc2023.org/?page_id=1195.

Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.; Gemma Tejedor. **The EDINSOST2-SDG project: introducing SDGs in higher education**. 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education. 20/09/2022.

Presentacions de treballs a cursos i seminaris

Baltà, R. **Creative Problem Solving Workshop**. *Design Thinking and Product Development - Unite!*. Espoo. Finlàndia. 14/08/2023.

Baltà, R. **Introduction to design thinking**. *Design Thinking and Product Development - Unite!*. Espoo. Finlàndia. 08/08/2023.



Baltà, R. **Why you should care about UX Design?**. *Erasmus+ KA103 Teaching Mobility. iWeek2023*. Lahti. Finlàndia. 24/01/2023.

El Madafri, I. **820003 - EXPRESSIÓ GRÀFICA (Curs EG)**. *820003 - EXPRESSIÓ GRÀFICA (Curs EG)*. Barcelona. Espanya. 15/09/2022.

El Madafri, I. **820003 - EXPRESSIÓ GRÀFICA (Curs EG)**. *820003 - EXPRESSIÓ GRÀFICA (Curs EG)*. Barcelona. Espanya.

Gemma Tejedor **Workshop: How to introduce Education for SDGs in the subjects of the BSc in Environmental Health at SUZA**. *Workshop: How to introduce Education for SDGs in the subjects of the BSc in Environmental Health at SUZA*. Zanzibar. Tanzània. 06/10/2022.

Gemma Tejedor **Workshop: How to introduce Education for SDGs in the subjects of the BSc in Information Technology at SUA**. *Workshop: How to introduce Education for SDGs in the subjects of the BSc in Information Technology at SUA*. Morogoro. Tanzània. 03/10/2022.

Gemma Tejedor **Jornada de bones pràctiques d'Internacionalització a Casa (IaC) de la UPC**. *Jornada de bones pràctiques d'Internacionalització a Casa (IaC) de la UPC*. Barcelona. Espanya.

Pujol Ferran, A. **Com la internacionalització pot millorar la teva carrera docent i investigadora**. *Com la internacionalització pot millorar la teva carrera docent i investigadora*. Barcelona. Espanya.

Pujol Ferran, A. **Com la internacionalització pot millorar la teva carrera docent i investigadora**. *Com la internacionalització pot millorar la teva carrera docent i investigadora*. Barcelona. Espanya.

Lectura d'una conferència

Farrerons Vidal, Oscar.. **Art romànic a Viladrau, Espinelves i Arbúcies**. *Art romànic a Viladrau, Espinelves i Arbúcies*. Centre Cultural Europeu de la Natura – Espai Montseny. Viladrau. 22/08/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Romànic i Montseny**. *Estudis i Recerca Interuniversitària*. Agrupació d'Aules de Formació Permanent per a la Gent Gran de Catalunya. Martorell. 06/06/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Històries del Montseny**. *Aules d'Extensió Universitària del Vallès Oriental*. Aules d'Extensió Universitària per a la Gent Gran del Vallès Oriental. Granollers. 16/05/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **"Monografies del Montseny", la major biblioteca del Montseny**. *Trobada comarcal d'autors Sant Jordi*. Roca Umbert Fàbrica de les Arts. Granollers. 22/04/2023.



Farrerons Vidal, Oscar.. **La importància de l'aigua: el cas paradigmàtic de les fonts de Viladrau.** *Dia Mundial de l'Aigua.* Museu de Ciències Naturals de Granollers. Viladrau. 26/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El Romànic del Montseny: Sant Pere de Vilamajor i Cànoves i Samalús.** *Inauguració exposició Romànic del Montseny.* Centre Cultural la Mongia. Sant Pere de Vilamajor. 11/03/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.; Roviró, X.. **El caliu de la memòria, dos nous llibres de l'editorial Gavarres.** *Presentació "Històries del Montseny" i "Històries de les Guillerries".* Llibreria Altaïr. Barcelona. 26/01/2023.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Projecte Fonts del Montseny, recerca científica i excursionisme.** *Conferències dedicades a l'aigua.* Ajuntament de la Garriga. La Garriga. 25/11/2022.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Romànic del Montseny.** *La universitat de l'experiència. Les Corts (Barcelona).* A12 Estudis i Recerca Interuniversitària. Barcelona. 23/11/2022.

Farrerons Vidal, Oscar.. **El romànic a la Reserva de la Biosfera Parc Natural del Montseny..** *Conferències Universitàries 22-23. Auditori de Cardedeu..* Aula de Cultura de Cardedeu. 18/10/2022.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Romànic i Guillerries, una arquitectura íntimament relacionada al paisatge.** *Fira de les Guillerries..* Ajuntament de Sant Hilari Sacalm. Sant Hilari Sacalm. 15/10/2022.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Romànic i Montseny, una simbiosi al territori.** *Conferències universitàries 22-23. Sala de Conferències Campus UPC Terrassa..* Associació Ciència Tecnologia i Societat. Terrassa. 27/09/2022.

Gabriel, P.. **Adaptive learning web application applied to engineering graphics teaching.** *32 ingegraf 2023, congreso internaciona, cadiz, España 21-23.* Cadiz. Espanya. 23/06/2023.

Segalas, J.; Sánchez-Carracedo, F.; Gemma Tejedor. **El projecte EDINSOST: Inclusió dels ODS en l'educació Superior.** *VI Jornades DIMEU: ODS en Educació Universitària.* Universitat Jaume I. València. Espanya. 09/06/2022.

Gemma Tejedor; Segalas, J.; Sánchez-Carracedo, F.. **Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad. El proyecto EDINSOST.** *Educación Superior para la Sostenibilidad.* Universidad de las Ciencias Informáticas. La Habana. Cuba. 30/03/2023.

Col·laboració en una exposició

Farrerons Vidal, Oscar. **Organitzador/a. Romànic de Viladrau, Espinelves i Arbúcies (Montseny).** Descripció: El període romànic és situa entre finals del segle X fins a inicis del XIII, de manera que sota aquesta denominació podem trobar edificis de característiques diferents, de perfeccions variades, i també més o menys conservades. L'exposició mostra diferents obres arquitectòniques romàniques dels pobles montsenyencs de Viladrau, Espinelves i Arbúcies, i els posa en context en el conjunt del Montseny. Espai Montseny - Centre Cultural Europeu de la Natura. Viladrau. 29/07/2023 - 11/09/2023.



Farrerons Vidal, Oscar. **Organitzador/a. Romànic de Llinars del Vallès, La Garriga, i Figaró-Montmany (Montseny)**. Descripció: El període romànic és pot definir, aproximadament, des de finals del segle X fins a inicis del XIII, de manera que sota aquesta denominació podrem trobar edificis de característiques diferents, de perfeccions variades, i també més o menys conservades, ja sigui pel seu manteniment o perquè a vegades la puixança del poble les feu reconstruir per bastir-hi a sobre esglésies més adients als gustos de l'època. L'exposició mostra diferents obres romàniques dels pobles montsenyencs de Llinars del Vallès, La Garriga, i Figaró-Montmany, i els posa en context en el conjunt del Montseny.. Biblioteca de Llinars del Vallès. Llinars del Vallès. 01/07/2023 - 31/07/2023.

Farrerons Vidal, Oscar. **Obra exposada; Herrero, H. Organitzador/a. Romànic de Sant Pere de Vilamajor i Cànoves i Samalús (Montseny)**. Descripció: El període romànic és pot definir, aproximadament, des de finals del segle X fins a inicis del XIII, de manera que sota aquesta denominació podrem trobar edificis de característiques diferents, de perfeccions variades, i també més o menys conservades, ja sigui pel seu manteniment o perquè a vegades la puixança del poble les feu reconstruir per bastir-hi a sobre esglésies més adients als gustos de l'època. L'exposició mostra diferents obres romàniques dels pobles montsenyencs de Sant Pere de Vilamajor i de Cànoves i Samalús, i els posa en context en el conjunt del Montseny.. Centre Cultural la Mongia. Sant Pere de Vilamajor. 11/03/2023 - 18/06/2023.

Organització de cursos i seminaris

Baltà, R. **Vocal Comité Organitzador. Design Thinking and Product Development - Unite!**. 2023. Espoo. Finlàndia.

Gemma Tejedor **Membre Equip Organitzador. International Summer School - Transdisciplinarity methods and tools for dealing with sustainability and land use conflicts. Organitzat per Institut Sostenibilitat UPC, ZTG TUBerlin**. 2022. Llancà, Alt Empordà, Catalunya. Espanya.

8. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

Coordinador científic: Alcaraz, O. Participants: Sureda, B.; Lazzarini, B.; Roca, E.; Cervantes, G.; Gemma Tejedor; Cunill-Solà, J.; Gibergans-Báguena, J.; Segalas, J.; Grau, M.D.; Sánchez-Marrè, M.; Villares, M.; Garrido, N.; Buenestado, P.; Busquets, P.; Garola, A.. **Canvi Climàtic i equitat: mapeig de les emissions en funció del nivell de renda**. 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 4390.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: IS-Institut de Sostenibilitat UPC. Entitats finançadores: Centre per a la Cooperació al Desenvolupament; <https://ccd.upc.edu/monccd/>

Coordinador científic: Alsina, E. CCD-Cadires X Tororo. 01/06/2022-31/05/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 4000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica Arquitectònica II. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Alsina, J.; Sánchez, A. Participants: Sanchez-arcilla, A.; Espino, M.; Sospedra, J.; Liste, M.; Hernandez, I.; Amblàs, D.; Cerdà-Domènech, M.; De Haan, W.; Uviedo, O.. **Herramientas para una mejor gestión de la basura marina en zonas costeras y acelerar la transición a una economía circular del plástico**. 01/12/2022-30/11/2024. Durada: 02.00.00. Finançament: 253000.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;



Coordinador científic: De La Puente, J. Participants: Lacuesta, R.; Borrás, J.; Píera, M.; Faulí, J.; Muntañola, J.; Bofill, A.; Zaragoza, I.; Davila, M.; Beltran, J.; Saura, M.; Escoda, C.M.. **Grup Internacional de recerca en arquitectura i societat (GIRAS)**. 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Dominguez, M. Participants: Lopez, G.; Solà, N.. **Detecció robusta de l'amoniac per millorar el benestar dels animals i reduir els costos de producció**. 01/12/2021-17/06/2024. Durada: 02.06.17. Finançament: 49999.5€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: GENERALITAT DE CATALUNYA;

Coordinador científic: Fernandez, E. Participants: Jordi Torner; Valmaseda, E.; Serrancoli, G.; Lopez, J.; Alcalá, J.; Barbosa, R.; Bosch, R.. **Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginy i Ciències dels Materials**. 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Fiz, J.; Guardo, A. Participants: Fontanals, A.; Noelia Olmedo-Torre; Lopez, J.A.; El Madafri, I.. **Memorias del paisaje nilotico: prospeccion, simulacion y recreacion de la inundacion estacional en la zona del dique de Mimbabara (Minia, Egipto)**. 01/09/2022-31/08/2025. Durada: 03.00.00. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Rovira i Virgili. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia y Tecnología;

Coordinador científic: Garcia, A. Participants: Garcia, A.; Amante, B.; Farrerons Vidal, Oscar.; Sierra, C.; Hidrobo, J.; Marcillo, J.. **Construcción y evaluación de capacidades innovadoras del sector académico**. 14/01/2019-13/01/2024. Durada: 05.00.00. Finançament: 100000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad Tecnológica de Panamá. Entitats finançadores: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED);

Coordinador científic: Gaston, C. Participants: Bardí, Berta; Parga, A.; Ferrer, J.; Dominguez, L.; Garcia-Escudero, D.; Ferrer Forés, J. J.; Curos, J.; Solaguren-beascoa, F.. **Form+**. 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Projectes Arquitectònics. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Gil, L. Participants: Martínez, B.; Roncero, M.B.; Ardanuy, M.; Lis, M.; Bernat, E.; Hernandez, P.; Avellaneda, A.; Eskenati, A.; Romera, J.. **Recerca de nous materials compostos verds per a la valorització de subproductes del cànem VALSUCANEM**. 23/11/2020-23/11/2023. Durada: 03.00.01. Finançament: 98179.24€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LITEM - Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials. Entitats finançadores: Agència per la Competitivitat de l'Empresa (ACCIÓ);

Coordinador científic: Martín, I.; Garin, M. Participants: Lopez-Gonzalez, Juan M.; Ramos, A.; Lopez, G.. **Desarrollo de materiales y componentes para dispositivos híbridos termiónico-fotovoltaicos**. 01/12/2022-31/05/2025. Durada: 02.06.00. Finançament: 172500.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;



Coordinador científic: Martín, I.; Garín, M.; Garin, M. Participants: Ramos, A.; Lopez-Gonzalez, Juan M.; Lopez, G.; Gamel, M. **Dispositivos de germanio de alta eficiencia para aplicaciones termofotovoltaicas de bajo coste.** 01/09/2021-28/02/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 216590.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

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

Coordinador científic: Peña, M. Participants: Massa, M.; Lusa, A.; Pons, O.; El Madafri, I.; Blanco, M.; Noelia Olmedo-Torre; Barahona, C. **Impacte social de les STEM.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Matemàtiques. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Perera, A. Participants: Aleman, C.; Armelin, E.; Zanuy, D.; Borràs, N.; Sanchez, M.; Bertran, O.; Parra, X.; Engel, E.; Torras, J.; Navazo, I.; Fairen, M.; Galicia, A.; Labay, C.; Vallverdu, M.; Gomis, P.; Font-Llagunes, J.M.; Oliver-Cervelló, L.; Planell, J. A.; Estrany, F.; Vazquez, P.; Andujar, C.; Brunet, P.; Paez, C.; Fonollosa, J.; Barjau, A.; Ortiz-Hernández, M.; Iribarren, J.; Fabregat, G.; Monclús, E.; Chica, A.; Pàmies-Vilà, R.; Chausse, V.; Perez, M.; Lanzalaco, S.; Mañanas, M.A.; Alonso, J.F.; Clos, D.; Duch, M.; Lopes, M.; Pelechano, N.; Romero, S.; Susin, A.; Ginjaume, M.; Catala, A.; Vinacua, À.; Arroyo, M.; Bachiller, A.; Serna, L.Y.; Febrer-Nafria, M.; Garcia Balcaza, V.; Diaz, M.; Saez, P.; Marateb, H.; Cenciarini, M.; Fernandez, D.; Madrenas, J.; Muñoz, J.J.; Borràs, M.; De Miguel, J.; Favata, A.; Roig, M.; Cabestany, J.; Gibert, Karina; Mijancos, G.; Tost, A.; Maceratesi, F.; Casals, A.; Vilaplana, V.; Rojas, M.; Rosell, F.; Tost, D.; Hernando, J.; Benitez, R.; Riu, P.J.; Aranda, J.; Ageno, A.; Nolla-Colomer, C.; Bragos, R.; Frigola, M.; Aguado, J. Carlos; Angulo, C.; Hernansanz, A.; Barrue, C.; Ramos, J.; Martin, E.X.; Bejar, J.; Fernandez, M.; Martinez, A.; Belanche, Ll.; Garcia, M.; Ginebra, M.P.; Vilaseca, M.; Pujol, J.; Català Roig, N.; Canal, C.; Español, M.; Diaz, F.; Aldaba, M.; Cortes, U.; Pegueroles, Marta; Garcia, C.E.; Cortes, A.; Rupérez de Gracia, E.; Burgos, Francisco J.; Escudero, G.; Rodriguez, D.; Mestre, C.; Farreres, J.; Manero, J.; Rodríguez, A.; Gatus, M.; Guillem-Marti, J.; Mas-Moruno, C.; Alterini, T.; Martinez-Roda, J.A.; Martin, M.; Garcia-Torres, J.; Rey, L.; Mugica, F.; Sadowska, J.; Nebot, A.; Tornín, J.; Hakimi, O.; Padro, L.; Martin, H.; Raya, C.; Punset, M.; Romero, E.; Konka, J.; Ruiz, F.; Raymond, S.; Sánchez-Marrè, M.; Torres, D.; Sanchez, M.; Bonany, M.; Garcia-Mintegui, C.; Sevilla-Villanueva, Beatriz; Turmo, J.; Hamouda, I.; Vazquez-Salceda, J.; Mateu-Sanz, M.; Vellido, A.; Minguela, J.; Echebarria, B.; Ramirez de La Piscina, L.; Alvarez-Lacalle, E.; Alonso, S.; Lopez, D.; Prats, C.; Valls, J.; Tauste Campo, A.; Ginovart, M.; Auguet, C.; Gonzalez, R.; Arias, S.; Gómez Melis, Guadalupe; Langohr, K.; Fernandez, D.; Cortes, J.; Sánchez, À.; Jordi Torner; Serranoli, G.; Alpiste, F.; Kahatt, S.; Sanchez Egea, Antonio J.; González, M.; Rodriguez, A. **Xarxa R+D+I en Tecnologies de la Salut (Xartec Salut).** 01/01/2023-31/12/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 1000000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CREB - Centre de Recerca en Enginyeria Biomedica. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Quintana, E. Participants: Amini, E.; Roncero, M.B.; Ubasart, E. **Valorització dels residus tèxtils com a font de cel·lulosa per obtenir productes d'alt valor afegit.** 23/12/2022-23/06/2024. Durada: 01.06.01. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: Ajuntament de Barcelona;

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



Europeu. Entitat on es desenvolupa: Vicerektorat de Política Internacional. Entitats finançadores: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea);

Coordinador científic: Roncero, M.B.; Valls, C. Participants: Vidal, T.; Cusola, O.; Lopez, J.A.; Casals-Terré, J.; Farré-Lladós, J.; Amini, E.; Escursell, S.; Fernandez-Santos, J.. **TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES CELULÓSICOS EN BIOPRODUCTOS AVANZADOS Y ECOLÓGICOS.** 01/09/2021-31/08/2025. Durada: 04.00.00. Finançament: 118580.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Salles, A. Cadires x Totoro. 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Codi 717 Enginyeria Gràfica i de Disseny DEGD. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Sanchez-arcilla, A. Participants: Alsina, J.; Altomare, C.; Caceres, I.; Espino, M.; Gironella, X.; Gonzalez, D.; Gracia, V.; Jimenez, J.A.; Marzeddu, A.; Mestres, M.; Mosso, O.; Sierra, J.P.; Sospedra, J.; Grossmann, F.; Llull, T.. **Laboratori d'Enginyeria Marítima.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Sanchez-arcilla, A.; Gracia, V. Participants: Espino, M.; Gonzalez, D.; Sánchez-Artús, X.; Alsina, J.; Hernandez, I.; Pavo, E.. **Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS).** 01/06/2021-31/05/2025. Durada: 04.00.00. Finançament: 180000.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitats finançadores: Commission of European Communities; <http://cordis.europa.eu/projects/101000518>

Coordinador científic: Saucedo Silva, Edgardo; Puigdollers, J. Participants: Silvestre, S.; Masmitjà, G.; Lopez, G.; Ivan Caño Prades; Jimenez-Guerra, M.; Ros, E.; Pusay, B.; Almache, R.; Jehl, Z.; Placidi, M.; Gong, Y.. **Nuevos materiales basados en calco-haluros de baja dimensión para integración avanzada de dispositivos fotovoltaicos.** 01/09/2021-31/08/2024. Durada: 03.00.00. Finançament: 266200.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Segalas, J. Participants: Gemma Tejedor. **Mineria urbana a la ciutat de Barcelona: una alternativa per a la justícia.** 01/12/2022-30/11/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 5000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitats finançadores: Ajuntament de Barcelona;

Coordinador científic: Sempere-Torres, D. Participants: Bateman, A.; Berenguer, M.; Corral, C.; Ferrer-Boix, C.; Martín-Vide, J.P.; Park, S.. **Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 60000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: Serrancoli, G. Participants: Margeli i, C.; Jordi Torner. **Muvity: un sistema de telerehabilitació per persones doblement vulnerables.** 01/06/2023-31/05/2024. Durada: 01.00.00. Finançament: 3000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: EM-712-Enginyeria Mecànica. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;



Coordinador científic: Serranoli, G.; Jordi Torner; Pamplona, A. Participants: Margeli i, C.; Molas, C.; Monràs, J.; Mas, A.; García, A.; Marot, M.; Currius, E.; Moreno, A. **MUVITY: Desenvolupament i implementació d'un sistema ludificat de telerehabilitació física.** 01/09/2022-31/12/2025. Durada: 03.04.00. Finançament: 318633.77€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Associació Diversitat Funcional d'Osona. Entitats finançadores: Departament de Drets Socials; https://dretssocials.gencat.cat/ca/el_departament/fonseuropeus/

Coordinador científic: Serranoli, G.; Margeli i, C.; Jordi Torner; García, A.; Alpiste, F.; Falgueras, A. **Telerehabilitació per persones doblement vulnerables.** 01/09/2022-31/07/2023. Durada: 00.11.00. Finançament: 7500.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC;

Coordinador científic: Sureda, B. Participants: Segalas, J.; Buenestado, P.; Villares, M.; Roca, E.; Grau, M.D.; Cunill-Solà, J.; Alcaraz, O.; Lazzarini, B.; Gemma Tejedor; Cervantes, G.; Busquets, P.; Rosas-Casals, M.; Garrido, N.; Morato, J. **Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat.** 01/01/2022-30/06/2025. Durada: 03.06.00. Finançament: 40000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca;

Coordinador científic: von Schiller, D. Participants: Ferrer-Boix, C. **QUANTIFYING RESTORATION SUCCESS ACROSS BIOMES BY LINKING BIODIVERSITY, MULTIFUNCTIONALITY AND HYDROMORPHOLOGICAL HETEROGENEITY.** 01/04/2022-31/03/2025. Durada: 03.00.00. Finançament: 167907.98€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats finançadores: Ministerio de Ciencia e Innovación;

Coordinador científic: Alcalá, J. Participants: Jordi Torner; Wheeler, J.; Ocenásek, J.; Varillas, J. **Intermitencias plásticas en la intersección de la ciencia de materiales, física estadística y mecánica de medios continuos.** 01/06/2020-31/12/2023. Durada: 03.07.00. Finançament: 72600.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Salvadó, N.; Pradell, T. Participants: Butí, S.; García-Vallès, M.; Molera, J.; Coll, J.; Gaudenzi, M.; Tite, M.; Salinas-Pleguezuelo, E.; Clemente, C.; Miro, N.; Oriols, N.; Sadurní, R.; Yuan, M.; Beltran, M. **Recuperando las Tecnologías Perdidas: impacto en la Historia y en la conservación del vidrio, la cerámica vidriada y la pintura.** 01/06/2020-31/05/2023. Durada: 03.00.00. Finançament: 42350.0€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: FÍSICA. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;

Coordinador científic: Saucedo Silva, Edgardo. Participants: Lopez, G. **Low dimensional semiconductors for optically tuneable solar harvesters.** 01/06/2020-31/05/2026. Durada: 06.00.00. Finançament: 1648550.0€. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Electrònica. Entitats finançadores: European Research Council (ERC); <http://cordis.europa.eu/projects/866018>

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. Entitats finançadores: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION;



Participació en projecte RDI no competitiu

Coordinador científic: Alcaraz, O. Participants: Sureda, B.. **Construcción de capacidades sobre justicia y equidad en compromiso mitigación NDCs.** 24/01/2023-23/02/2023. Durada: 00.01.00. Finançament: 4421.0€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Grup de Governament del Canvi Climàtic. Entitats finançadores: FUNDACIÓN AVINA CHILE; Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH; EUROCLIMA+;

Coordinador científic: Alcaraz, O. Participants: Sureda, B.; Balfego, M.; Turon, A.. **Assistència tècnica per a l'estimació del pressupost català de carboni segons criteris de justícia climàtica internacional.** 16/09/2022-15/01/2023. Durada: 00.04.00. Finançament: 16899.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Grup de Governament del Canvi Climàtic. Entitats finançadores: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat;

Coordinador científic: Ferrer-Boix, C. **Contrato de colaboración para el asesoramiento técnico para un estudio sobre el transporte de sedimento del Alto Tormes (Ávila).** 19/12/2022-18/12/2023. Durada: 01.00.00. Finançament: 14945.2€. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: EMP.TRANSFORMACIÓN AGRARIA SA;

Coordinador científic: Ferrer-Boix, C. **Compte de serveis.** 21/03/2022-31/12/2099. Durada: 77.09.11. Finançament: 3247.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitats finançadores: CLIENTS DIVERSOS;

Coordinador científic: Lapaz, J. **Compte de Serveis.** 12/12/2013-31/12/2099. Durada: 86.00.20. Finançament: 1200.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: CLIENTS DIVERSOS;

Coordinador científic: Lopez, J.A. **Contracte de col·laboració per poder incorporar càlculs d'enginyeria automatitzats i aplicacions informàtiques orientades a generar la documentació necessària.** 02/01/2023-31/01/2025. Durada: 02.00.30. Finançament: 45000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE AVANÇAT DE TECNOLOGIES MECÀNIQUES. Entitats finançadores: DEM, S.L.;

Coordinador científic: Monguet, J.M. **Contracte de col·laboració per donar suport als projectes d'Innovació del COIB.** 12/04/2023-30/06/2023. Durada: 00.02.19. Finançament: 18000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: COL·LEGI OF.DIPLOMATS INFERMERIA BC;

Coordinador científic: Monguet, J.M. **Suport als projectes d'innovació del COIB.** 21/11/2022-30/01/2023. Durada: 00.02.10. Finançament: 30000.0€. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitats finançadores: COL·LEGI OF.DIPLOMATS INFERMERIA BC;

Coordinador científic: Perez-Poch, A. Participants: Boada, M.; Jordi Torner; Alpiste, F.; Ballester, M.; Tresanchez, M.; Polyzos, N.. **Efecte de la ingravidesa en reproducció.** 21/02/2022-21/02/2025. Durada: 03.00.01. Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciències de la Computació. Entitats finançadores: Santiago Dexeus Font Fundació Privada;



Coordinador científic: Ramos, A. Collaboration Agreement relating to the design, analysis and test of Building Integrated Photovoltaics (BIPV) systems in an office building in Palma de Mallorca. 22/07/2022-15/07/2024. Durada: 01.11.24. Finançament: 19600.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC);

Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: Gemma Tejedor. **Instructional design – Teacher Training programmes: Challenge-Based Learning.** 01/01/2021-31/12/2022. Durada: 02.00.00. Finançament: 34434.59€. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitats finançadores: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.;

Coordinador científic: Jordi Torner. Contracte de col·laboració en assessorament i implantació del disseny de models i eines per l'ensenyament online.. 20/02/2022-30/11/2022. Durada: 00.09.11. Finançament: 45000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: METODO SUPERTICS SL;

Coordinador científic: Lopez, J.A.. Ampliació del contracte de col·laboració per mecanisme que sigui capaç de doblegar de manera repetitiva i controlada barres massisses de diàmetres inferiors a 40 mm.. 07/01/2020-23/12/2022. Durada: 02.11.17. Finançament: 42000.0€. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitats finançadores: DEM, S.L.;

Productes:

Datasets: El Madafri, I.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre. **El conjunt de imatges dels incendis forestals.** Kaggle. <<https://www.kaggle.com/datasets/elmadafri/the-wildfire-dataset>>. 22/08/2023.

Participació en projecte d'innovació docent

Responsable: Pérez-Ràfols, F.. Participants: de Felipe, J.J.; Vives, J.; Niubó, M.; Lopez, J.A.; Bastardas, G.; Alsina, M.. **Aplicació de la classe invertida a varies assignatures de l'EPSEM.** 05/07/2023. Tipus: Projecte d'innovació o millora docent finançat. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

Responsable: Segalas, J.. Participants: Gemma Tejedor; Alcaraz, O.; Roca, E.. **Actualització del portal web "Tecnologia i Sostenibilitat". Convocatòria Innovació Docent 2021.** 24/11/2022. Entitats finançadores: Universitat Politècnica de Catalunya;

9. Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

Noelia Olmedo-Torre **Secretari. Comissió per a la contractació del concurs d'una plaça de professorat Lector LE 17-18-19-20-21/717/2023.** Avaluació curricular. 12/06/2023 - 06/07/2023.

Noelia Olmedo-Torre **Secretari. Comissió per a la contractació del concurs d'una plaça de professorat Lector LE 32/717/2023.** Avaluació curricular. 08/05/2023 - 31/05/2023.



Noelia Olmedo-Torre **Secretari. Comissió per a la contractació del concurs d'una plaça de professorat Associat ATP/717/2023.** Avaluació curricular. 13/03/2023 - 31/03/2023.

10. Reconeixements personals

Premis i reconeixements

Bermudez, F.; Lopez, J.A.; Masip-Alvarez, A.; Gascó, S.. **Premi Societat Catalana de Tecnologia (per a estudiants).** 2022. *Co-direcció del TFG "Estudi i Disseny d'un dispositiu hàptic per al control d'una cadira de rodes robotitzada", presentat a concurs per l'alumna Sonia Gascó Palau (Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte / Enginyeria Mecànica).. Primer premi.* SIC - Sistemes Intel·ligents de Control; CATMech - Centre Avançat de Tecnologies Mecàniques.

Farrerons Vidal, Oscar.. **TFE més consultat dels treballs acadèmics publicats a la FIB entre 2021 i 2022.** 2023. *Direcció del TFM més consultat d'entre tots els TFE vinculats a la FIB entre 2021 i 2022.. Primer premi.* CITES - Grup de Recerca en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat.

Farrerons Vidal, Oscar.. **Reconeixement als mèrits docents d'especial qualitat (2017-2021).** 2022. *Mèrits docents d'especial qualitat (2017-2021).* **Menció.**

Gomez, S.; Cano, X.. **Premi ENGINYERS BCN 2022 al Millor Treball de Fi de Grau.** 2022. *Direcció del treball guanyador al Premi ENGINYERS BCN 2022 al millor Treball de fi de Grau. Grasp: Design and Preliminary Testing of an Open-Source, 3D Printable Bionic Hand.. Primer premi.* InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials.

Manyosa i, X.; Lopez, G.; Jimenez, V.; Ramos, J.; Bermejo, S.; Pons, J.; Bertran, E.; Dominguez, M.. **20th international planetary probe workshop.** 2023. *2nd place in outstanding student poster presentation, for the presentation of the poster "RT/ATOX-2: Miniaturized sensor for Real-Time in-situ monitoring of the degradation of materials due to ATOX etching – current development and experimentation". Presented in the 20th International Planetary Probe Workshop (IPPW).. Segon premi.* IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica; MNT-Solar - Grup de Micro i Nano Tecnologies per Energia Solar.

Jordi Torner. **Mèrits Docents d'Especial Qualitat 2023.** 2023. *Reconeixement als Mèrits Docents d'Especial Qualitat.* **Menció.** InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials.

Publicacions sobre la pròpia obra

Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. **EI 9 Nou - Un romànic amb segell propi.** Autors/res de la publicació: JBM. 13/03/2023. <https://ei9nou.cat>.



Obtenció d'ajut-beca

Baltà, R.. **STA Erasmus+ KA131**. European Commission. 13/03/2024. Import: 1000.0 €.

Baltà, R.. **STA Erasmus+ KA131**. European Commission. 13/03/2024. Import: 1000.0 €.

Gemma Tejedor. **Fellowship Program of the tdAcademy Platform Project**. 17/11/2022. Durada: 01 any/s 05 mes/os . Import: 4074.0 €.

N. Huete. **FI AGAUR 2021**. AGAUR. 10/07/2021. Durada: 03 any/s 01 dia/dies . Import: 23774.0 €.

11. Estades i altres activitats.

Col·laboració en mitjà de comunicació

Ferrerons Vidal, Oscar.. **Entrevista. El Punt Avui**. *Turó de l'Home, història d'una casa*. 18/08/2023.

Ferrerons Vidal, Oscar.. **Entrevista. El 9 Nou**. *Reivindiquen el parc del Montseny en la presentació de les "Monografies del Montseny"*. 12/07/2023.

Gemma Tejedor. **Entrevista. Radio l'Escala**. *Fòrum de ciència*. 29/11/2022.

Realització d'altres activitats

El Madafri, I.; Peña, M.; Noelia Olmedo-Torre. **Applying Artificial Intelligence Models for the Automatic Forest Fire Detection**. 01/02/2023 - 01/02/2023.

Ferrerons Vidal, Oscar.. **Vocal vigilant del tribunal 401016 de les Proves d'Accés a la Universitat 2023**. 07/06/2023 - 09/06/2023.

Morón, M.. **ITMA 2023**. 08/06/2023 - 09/06/2023.

12. Taula resum

Publicacions i tesis	
Articles en revista indexades	20
JCR-Science Edition	16
JCR-Social Sciences Edition	1
CiteScore	1
Carhus Plus+	2
Altres articles en revista	28
Article en proceedings de congrés	22
Edició de proceedings de congrés	0
Llibre	3
Capítol de llibre	22
Edició catàleg exposició	3
Capítol catàleg exposició	0
Altres documents científicotècnics	19
Manual/apunts	0
Altra producció documental	1
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Projecte competitiu	33
Projecte no competitiu	13
Projecte innovació docent	2
Propietat industrial/intel·lectual	0
Software	0
Tesis doctorals i altres treballs acadèmics	
Direcció de tesis doctorals	0
Direcció de treballs finals de màster	35
Direcció d'altres treballs acadèmics	199
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Treball presentat en un congrés	28
Impartició de cursos i seminaris	10
Lectura d'una conferència	15
Col·laboració en una exposició	3
Pertinença al comitè organitzador d'un congrés	0
Organització curs/seminari	2
Organització premi	0
Pertinença al comitè científic d'un congrés	0
Productes	



Datasets	1
Comissions i societats	
Pertinença a una comissió consultora o avaluadora	3
Pertinença al tribunal o jurat d'un premi	0
Pertinença al tribunal o jurat d'un concurs	0
Pertinença a una societat científica	0
Col·laboració en publicacions i tesis	
Col·laboració revista	11
Col·laboració llibre	4
Col·laboració mitjà comunicació	3
Reconeixements personals	
Premis i reconeixements	6
Publicació sobre l'obra pròpia	1
Concurs arquitectura	0
Ajut	3
Beca	1
Estades i altres activitats	
Estada Centre RDI	0
Gestió R+D+I	0
Altres activitats	3
Activitats pròpies de les unitats	
Organització esdeveniments	0
Estada de personal forà	0
Altres activitats	0