



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# ***Memòria de la unitat bàsica***

**Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny**

---

Directors de la unitat: Lapaz Castillo, Jose Luis (16/12/2010 - Actual)

Nombre de fulls que conté: 74

Data: 02 de gener de 2021

Període: 01/01/2020 - 31/12/2020

---

## **Índex**

---

- A. Dades de la unitat
- B. Grups de Recerca vinculats a la unitat
- C. Personal del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny
- D. Publicacions
- E. Congressos, cursos i altres esdeveniments
- F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial
- G. Comissions i societats
- H. Col·laboració en publicacions i tesis
- I. Reconeixements personals
- J. Estadets i altres activitats
- K. Activitats pròpies de les unitats

## **A. Dades de la unitat**

---

Codi de la unitat: 717

Nom de la unitat: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny

Acrònim: DEGD

URL Web: <http://www.ege.upc.edu>

Adreça: Campus de Terrassa. Edifici TR1, Despatx 1.03. C. Colom, 1. 08222 Terrassa

Localitat: Terrassa

Objectius: L'activitat docent i de recerca del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny (DEGD) s'organitza en quatre àmbits:

- Expressió gràfica a l'enginyeria. Enginyeria gràfica. CAD/CAM/CAE
- Enginyeria de disseny industrial i desenvolupament de producte
- Metodologia i projectes d'enginyeria
- Enginyeria paperera

Prestacions:

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

## **Taula de totals**

<b>Personal</b>	
Professor/a	121
Investigador/a	0
Investigador/a en formació	6
Personal de suport a la recerca	4
<b>Publicacions i tesis</b>	
Articles en revista indexades	32
JCR-Science Edition	27
SJR - SCImago Journal Rank	1
CiteScore	1
ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science	1
Carhus Plus+	1
ERIH Plus - European Reference Index for the Humanities and Social Sciences	1
Altres articles en revista	12
Text en actes de congrés	21
Edició llibre actes congrés	0
Llibre	6
Capítol de llibre	10
Edició catàleg exposició	2
Capítol catàleg exposició	0
Document científicotècnic	15
Software	0
Treball acadèmic	346
Manual/apunts	0
Altra producció documental	0
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
Text en actes de congrés	0
Impartició de cursos i seminaris	1
Impartició de conferència	13
Col·laboració exposició	4
Organització congrés	2
Organització curs/seminari	0
Organització premi	1
Formació rebuda	180

---

**Projectes i propietat intel·lectual i industrial**


---

Projecte competitiu	13
Projecte no competitiu	13
Projecte innovació docent	4
Propietat industrial/intel·lectual	0

---

**Comissions i societats**


---

Comissió consultora/avaluadora	18
Comissió congrés	3
Tribunal premi	0
Tribunal concurs	0
Societat científica	23

---

**Col·laboració en publicacions i tesis**


---

Col·laboració revista	17
Col·laboració mitjà comunicació	3
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	346

---

**Reconeixements personals**


---

Premis i reconeixements	2
Publicació sobre l'obra	12
Concurs arquitectura	0
Ajut	1
Beca	2
Altres mèrits	0

---

**Estades i altres activitats**


---

Estada Centre RDI	1
Altres activitats	26
Gestió R+D+I	1

---

**Activitats pròpies de les unitats**


---

Organització congrés	1
Organització curs/seminari	0
Organització exposició	0
Altres activitats	14
Estada UPC personal forà	0

## **B. Grups de Recerca vinculats a la unitat**

---

BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group

CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera

GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació

GIRAS - Grup Internacional de Recerca en Arquitectura i Societat

INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

---

### **BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group**

Acrònim: BCN SEER

Nom: BCN SEER - Barcelona Science and Engineering Education Research Group

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Data d'alta: 01/01/2017

Data de baixa:

Objectius: Mainly senior researchers compose the Science and Engineering Education Research Group (SEER). In our knowledge, there is not a similar research group across the country. This is why we consider ourselves an emerging research group. All of us have been doing research, publishing and applying for grants in both, engineering education and our own fields of knowledge. For this reason we present a mixed scientific activity report: for instance, we present 14 JCR-indexed papers and a book chapter, 8 of them strongly related with engineering education and the rest with other fields of knowledge.

Since January 2014 we have been working in 4 competitive and 5 non competitive projects related to engineering education that sum up about 200.000 € plus 4 more competitive projects not related with education.

We present 13 international congress papers and 2 awarded national papers, all related to engineering education, and 5 patents.

Paraules Clau: Didàctica de les Ciències Experimentals, Didàctica de la Matemàtica, Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Institut de Ciències de l'Educació

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Arquitectura de Computadors; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Doctorat en Sostenibilitat; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament d'Enginyeria Electrònica; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Estadística i Investigació Operativa; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME); Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Ciències de la Computació; Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació; Departament d'Organització d'Empreses

Responsables: Olmedo Torre, Noelia

Investigadors: Alier Forment, Marc; Balta Salvador, Roso; Bragos Bardia, Ramon; Cabre Garcia, Jose Maria; Casañ Guerrero, Maria Jose; Estela Carbonell, M. Rosa; Lopez Beltran, Mireia; Lopez Alvarez, David; Martin Escofet, Carme; Martinez Sanchez, Juan; Olmedo Torre, Noelia; Perez Poch, Antoni; Peña Carrera, Marta; Puigvi Burniol, Maria Angeles; Sanchez Carracedo, Fermin; Valero Garcia, Miguel; Vidal Lopez, Eva Maria

**CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera**

Acrònim: CELBIOTECH

Nom: CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'àmbit d'actuació del Grup de Recerca CELBIOTECH engloba les temàtiques relacionades amb l'enginyeria i biotecnologia de materials lignocel·lulòsics i paperers. En concret, se centra en la manipulació i modificació de compostos del sector de la cel·lulosa i el paper i en l'aprofitament i conversió de la biomassa, per a l'obtenció de nous materials, fibres o productes amb noves propietats. Es fa especial èmfasi en els aspectes mediambientals i energètics amb la finalitat d'orientar-se en el concepte de la biorefineria i la sostenibilitat dels processos.

Entre els objectius en els quals es treballa està el desenvolupament i l'aplicació de la biotecnologia per a l'obtenció de productes cel·lulòsics d'alt valor afegit, com podrien ser els papers bioactius o altres productes, que permetin substituir materials existents en el mercat i menys sostenibles. Una altra línia de treball està enfocada en l'obtenció de micro i/o nanofibres cel·lulòsiques a partir de mètodes biotecnològics, de menor consum energètic i més respectuosos amb el medi ambient. Paral·lelament també es treballa en l'aprofitament integral de materials renovables (cel·lulosa, lignina i hemicel·luloses) o de subproductes de processos de tractament de material lignocel·lulòsic, per a la obtenció de bioproductes. Una altra de les temàtiques és el desenvolupament de biomaterials cel·lulòsics pel sector de l'emalatge (packaging) d'aliments peribles amb la finalitat d'augmentar-ne la durabilitat mantenint-ne la qualitat, perquè el processament i distribució d'aliments sigui més sostenible i poder fer més competitiu el sector de l'alimentació entre d'altres.

Paraules Clau: biotecnologia; materials lignocel·lulòsics; materials paperers; conversió de la biomassa; biorefineria; sostenibilitat; papers bioactius; microfibrilles; nanofibrilles cel·lulòsiques; mètodes biotecnològics; materials renovables; cel·lulosa; lignina; hemicel·lulosa; bioproductes; embalatge

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Doctorat en Enginyeria Tèxtil i Paperera; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Roncero Vivero, Maria Blanca

Investigadors: Caro Perez, Oriol; Clemente Escuin, Antonio; Cusola Aumedes, Oriol; Escursell Martinez, Silvia; Fernandez Santos, Julia; Roncero Vivero, Maria Blanca; Valls Vidal, Cristina; Vidal Lluçia, Teresa

**GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació**

Acrònim: GIIP

Nom: GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 30/09/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grupo de Investigación en Ingeniería de Proyectos (GIIP) tiene por objetivo principal el desarrollo de la teoría y la práctica para la gestión de proyectos temporales multidisciplinares y multiculturales, aportando las capacidades técnicas y socioeconómicas necesarias para dar un enfoque innovador al desarrollo de las propias habilidades en gestión de proyectos que tengan una visión integrada de los aspectos medioambientales, de seguridad y de calidad fundamentales en la ingeniería actual. Y también, la incorporación a la actividad académica de los resultados de la investigación en la docencia de la Ingeniería de Proyectos.

Estos objetivos se traducen en la búsqueda de metodologías que mejoren el diseño y la eficiencia de los sistemas artificiales, en general, pero especialmente en aquellos de los ámbitos de la movilidad sostenible, la luminotecnia y la gestión de proyectos.

Hay tres grandes líneas de actuación: Sostenibilidad y Medio Ambiente; Luminotecnia; Metodología de Proyectos y Comunicación.

Paraules Clau: Gestió de Projectes; Sostenibilitat; Medi Ambient; Il·luminació; Luminotècnia; Metodologia de Projectes; Comunicació; Mobilitat sostenible; Impacte ambiental

Codis UNESCO: Enginyeria i tecnologia del medi ambient; Organització d'obres; Sistemes de trànsit urbà; Il·luminació elèctrica; Transport

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Cremades Oliver, Lazaro Vicente

Investigadors: Cremades Oliver, Lazaro Vicente; Farrerons Vidal, Oscar; Fernández Díez, Federico; Garcia Carrillo, Agueda; Garcia Gil, Manuel; Gómez Yepes, Milena Elizabeth; Hernandez Chiva, Emilio; Ortiz Valencia, Hector; Sierra Garriga, Carlos

---

### **GIRAS - Grup Internacional de Recerca en Arquitectura i Societat**

Acrònim: GIRAS

Nom: GIRAS - Grup Internacional de Recerca en Arquitectura i Societat

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: L'arquitectura es basa en tres pilars fonamentals: el projecte, el territori construït i el seu ús històric i social. Des dels seus ja més de vint anys d'existència, aquest grup de recerca analitza com s'articulen aquestes tres bases d'arquitectura tant en l'Àmbit científic com estètic i finalment eticopolític. L'objectiu més precís serà, doncs, l'estudi del medi construït com a diafragma entre la nostra ment i la nostra història social d'ús de l'espai.

Paraules Clau: Arquitectura i ciències socials, arquitectura i tecnologia, educació ambiental, protecció del patrimoni arquitectònic i urbanístic, paisatge cultural i arquitectura

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Projectes Arquitectònics

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Representació Arquitectònica; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Saura Carulla, Magdalena

Investigadors: Costa Trost, Margarita; De La Puente Martorell, Jose Manuel; Dominguez Moreno, Luis Angel; Folgueiras Bertomeu, Pilar; Lloveras Montserrat, Joaquin; Muntañola Thornberg, Josep; Pujol Ferran, Anna; Saura Carulla, Magdalena; Zappulla, Carmelo

---

### **INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria**

Acrònim: INSIDE

Nom: INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El grup de investigació INSIDE té com objectiu la innovació, el desenvolupament i la investigació relacionades amb els sistemes de aprofitament energètic sostenible i ergonòmic. Així com I+D+I en els sistemes, les metodologies i les estratègies d'aplicació de eines multimèdia i audiovisuals al disseny i a la formació tecnològica.

Paraules Clau: INSIDE

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Electrònica

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) ; Departament de Física; Departament de Matemàtiques; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Soler Ruiz, Juan

Investigadors: Aris Sánchez, Ruth; Farrerons Vidal, Oscar; Gomez Urgelles, Joan Vicenc; Ibañez Garcia, Jose Maria; Lapaz Castillo, Jose Luis; Lopez Membrilla, Manuel; Lopez Martinez, Antonio Miguel; Lopez Membrilla, Dolores; Soler Ruiz, Juan; Villasevil Marco, Francisco Javier



**InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials**

Acrònim: InSup

Nom: InSup - Grup de Recerca en Interacció de Superfícies en Bioenginyeria i Ciència dels Materials

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: El Grup de Recerca en Interacció de Superfícies (InSup) focalitza la seva activitat en els camps de la Bioenginyeria i la Ciència de Materials. L'InSup fa recerca experimental i teòrica aplicada a l'estudi de les interaccions fluídiques, mecàniques i mecano-elèctriques en superfícies e interfases. Les temàtiques d'investigació del grup s'emmarquen dintre de dos línees principals de recerca: Interacció sòlid-líquid i Interacció sòlid-sòlid.

Paraules Clau: interacció de superfícies sòlid-líquid; computació fluido-dinàmica; materials porosos Voronoi; materials compòsits interpenetrats ceràmica-metall; interacció de superfícies sòlid-sòlid; micromecànica; mecànica de contacte; deformació plàstica

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundaries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament de Física; Departament d'Enginyeria Elèctrica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB)

Responsables: Fernandez Aguado, Enrique

Investigadors: Alcala Cabrelles, Jorge; Bosch Tous, Ricardo; Fernandez Aguado, Enrique; Gomez Gonzalez, Sergio; Lopez Lopez, Jose; Torner Ribe, Jordi

**LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques**

Acrònim: LAB

Nom: LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 12/02/2008

Data de baixa:

Objectius: Aquest laboratori d'investigació, que agrupa a 8 científics a temps complert (contractes per CTT de la UPC) i 5 investigadors a temps parcial (PDI de la UPC i membres d'universitats internacionals) està compost d'un equip d'enginyers, matemàtics, físics i biòlegs. Es tracta del primer laboratori europeu que té com a objectiu principal l'estudi i el desenvolupament de solucions tecnològiques per contribuir en un desenvolupament responsable de les activitats marítimes des d'una perspectiva multidisciplinària. D'aquesta manera es da resposta a les exigències plantejades al respecte per les institucions locals, nacionals i internacionals i la societat en general a través de mecanismes de control de la contaminació acústica marina.

Paraules Clau: bioacústica, medi marí, soroll, tecnologies marines, cetacis, invertebrats, traumes acústics, tractament de la senyal

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú (CTVG)

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials; Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Departament de Física

Responsables: Andre Sanchez, Michel

Investigadors: Andre Sanchez, Michel; Castell Balaguer, Joan Vicent; Degollada Bastos, Eduard; Kosecka , Monika Izabela; Pejuan Alcobé, Arcadi; Sole Carbonell, Marta; Van Der Schaar , Mike Connor Roger Malcolm; Vila Marti, Frederic; Zaugg , Serge Alain

**LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC**

Acrònim: LAM

Nom: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 23/09/2009

Data de baixa:

Objectius: El Laboratori centra la seva activitat en l'adaptació de les tecnologies emergents en entorns amb unes característiques especials, i destina la seva recerca en el disseny de solucions tecnològiques per a col·lectius professionals que tenen una activitat intensiva en el coneixement.

Els seus objectius específics són:

- 1) Disseny i aplicació de mètodes i tecnologies d'intel·ligència col·lectiva.
- 2) Adaptació d'interfícies visuals
- 3) Disseny i aplicació de solucions TIC per a la Sanitat
- 4) Mètodes per a la integració de les TIC en entorns de e-Learning
- 5) Mètodes per a la integració de les TIC en entorns de seguretat ciutadana

Paraules Clau: Disseny Funcional, TICS, Negoci, TELCO, Realitat Augmentada, Realitat Virtual, APP, Interfícies, Disseny Gràfic,

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament de Ciències de la Computació; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Mecànica

Responsables: Torner Ribe, Jordi

Investigadors: Alpiste Penalba, Francisco; Brigos Hermida, Miguel Angel; Fernandez Sanchez, Joaquin; Monguet Fierro, Jose Maria; Perez Poch, Antoni; Sanchez Egea, Antonio Jose; Serranoli Masferrer, Gil; Torner Ribe, Jordi

**STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme**

Acrònim: STH

Nom: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Fer recerca:

- per/cap a un desenvolupament humà sostenible.
- en polítiques tecnològiques i tecnologies per a un desenvolupament humà sostenible; en producció i consum sostenible; en polítiques energètiques i canvi climàtic; en economia verda.
- en gestió sostenible de recursos naturals i residus, i del medi natural en general; en sostenibilitat del medi urbà.
- en aprofundir, contextualitzar, mesurar, modelitzar, realitzar escenaris de futur, ... en el context del paradigma sostenibilista.
- en les dimensions social, ambiental i econòmica de la sostenibilitat, tot contribuint a vertebrar processos, línies i objectius de treball transversals amb i entre acadèmics de la sostenibilitat, de la tecnologia i de les ciències humanistes.
- sobre els desequilibris i les desigualtats en la globalització, així com en la seva evolució i governament democràtic per a un desenvolupament humà sostenible.
- en educació superior en sostenibilitat.
- en drets humans i sostenibilitat, en cooperació i sostenibilitat; en desenvolupament territorial i sostenibilitat.
- en polítiques, presa de decisions i governament democràtic de/per a la sostenibilitat, en el marc de les agendes internacionals seguides per les organitzacions internacionals.
- per incidir en el governament del canvi climàtic i en les agendes de treball de la UNFCCC.
- sobre els impactes socials de la ciència i la tecnologia.
- en fomentar la pau a través de l'educació, la ciència, la cultura i la comunicació (UNESCO)

Paraules Clau: Agenda/Programa 21, Biodiversitat, Canvi climàtic, Mitigació, adaptació i resiliència, Ciència i Tecnologia i Societat, Ciutats i Medi Urbà i Sostenibilitat, Cooperació per al desenvolupament humà sostenible, Crisis globals, Desenvolupament Sostenible, Desigualtats i desequilibris i deutes, Disseny sostenible, Drets humans, Economia verda, Economia Circular, Educació superior en sostenibilitat, Energia, Gestió de recursos naturals, Globalització, Governament democràtic, Indicadors de sostenibilitat, Medi Ambient, Organitzacions Internacionals, Pensament Sistèmic, Polítiques Tecnològiques, Polítiques Energètiques, Prospectiva i escenaris de futur, Societat Civil,

UNFCCC, UNESCO

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Mecànica; Departament d'Enginyeria Química

Unitats Bàsiques Secundaries: Departament d'Arquitectura de Computadors; Doctorat en Sostenibilitat; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Càtedra UNESCO de Sostenibilitat; Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB); Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny; Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT); Departament de Ciències de la Computació; Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT) Terrassa (FOOT); Departament de Física; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG); Departament de Mecànica de Fluids

Responsables: Sureda Carbonell, Barbara

Investigadors: Alcaraz Sendra, Olga; Alvarez Del Castillo, Javier; Bofill Soliguer, Pablo; Buenestado Caballero, Pablo; Busquets Rubio, Pere; Domingo Gou, Marta; Hernandez Gomez, Maria de Los Angeles; Navarro Gonzalo, Maria Teresa; Segalas Coral, Jordi; Sureda Carbonell, Barbara; Tejedor Papell, Gemma; Turon Florenza, Albert

## **C. Personal del Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny**

### *Professor/a*

Aliau Pons, Juan Jose	Titular d'escola universitària	Temps complet
Alpiste Penalba, Francisco	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Alsina Palés, Emma	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alsina Torrent, Jose Maria	Director D'investigació Assimilat Director/a Investigació Assimilat	Temps complet
Arenas Perez, Cesar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Balló Massa, Joana	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Balta Salvador, Roso	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Bastardas Bonachi, Francesc Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Bermudez Rodriguez, Francisco	Titular d'universitat	Temps complet
Brigos Hermida, Miguel Angel	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Bueno Arroyo, Sergi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Campderros Marcos, Salvador	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Carbonell Mañe, Montserrat	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Casellas Gordillo, Rosa Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Castan Ponz, Jose Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Codina Riera, Enric Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cusola Aumedes, Oriol	Professor/a lector/a	Temps complet
De Castro De Losada, Ruben	Professor/a associat/ada	Temps parcial
De La Torre i Pau, Eloy	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Del Toro Sanchez, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Diaz Medel, Arnau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Espin Agüera, Daniel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Farrerons Vidal, Oscar	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Faura Lopez de Haro, Bernat	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Fernandez Sanchez, Joaquin	Titular d'universitat	Temps complet
Ferrer Boix, Carles	Professor/a lector/a	Temps complet
Frax Cervera, Joel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gabriel Cerna, Pedro Victor	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Galea Martinez, Silvia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Garcia Almirall, Ignasi	Titular d'universitat	Temps complet
Garcia Maristany, Antoni	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gaseni De La Torre, Alberto Miguel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gomez Gonzalez, Sergio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Hernandez Abad, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Hernandez Abad, Vicente	Titular d'escola universitària	Temps complet
Hernandez Amaya, Javier Eduardo	Professor/a associat/ada	Temps parcial

*Professor/a*

Hernandez Diaz, David	Professor/a lector/a	Temps complet
Hernando Ruperez, Oscar	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Hochet Moreno, Kevin	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ibañez Garcia, Jose Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ibars Fonollosa, Guido	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ivern Cacho, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lapaz Castillo, Jose Luis	Titular d'universitat	Temps complet
Llobet Garcia, Arnau	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Berbel, Francisco	Titular d'escola universitària	Temps complet
Lopez Martinez, Joan Antoni	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Lopez Membrilla, Dolores	Sènior UPC	Temps complet
Lopez Membrilla, Manuel	Titular d'universitat	Temps complet
Lopez Perez, Bruno	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Lopez Puigbo, Albert	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mariño Mourelo, Jose Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Marques Calvo, Jose Joaquin	Sènior UPC	Temps complet
Martin Gimenez, Jorge	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Antunez, Nora Isabel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Malo, Jose Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Martinez Tomas, Carlos	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mas Cucurell, Adrianna	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Mera Pelaez, Fernando	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Monguet Fierro, Jose Maria	Titular d'universitat	Temps complet
Montalvo Barrera, Gerard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Montero Lopez, Jose	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Moron Soler, Moises	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Olmedo Torre, Noelia	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Ortiz Domenech, Jordi	Titular d'escola universitària	Temps complet
Palom Agusti, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pamies Palmada, Josefina	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Peguero Martinez, Nil	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Perera Duran, Ernest	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Prat Cornet, Joan Jaume	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Puig Poch, Mireia	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Puig Tomas, Roger	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pujol Ferran, Anna	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Quiles Zaguirre, Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Quin Voltas, Josep Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Quintana Vilajuana, Elisabet	Professor/a lector/a	Temps complet

*Professor/a*

Ramos Cabal, Alba	Professor/a lector/a	Temps complet
Rodriguez Espantoso, Jose Luis	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Rodriguez Galdeano, Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Romero Mendiola, Xavier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Romero Rodriguez, Jose Antonio	Sènior UPC	Temps complet
Roncero Vivero, Maria Blanca	Titular d'universitat	Temps complet
Ruiz Coral, Rafael	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sangenis Pedrola, Ricard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sanz Collado, Gerard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Semeraro, Nunzia Alessandra	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Serra Santasusagna, Elisabeth	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Solans Pujol, Anna Maria	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Soler Casacuberta, Salvador	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Sureda Carbonell, Barbara	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Tensa Castellà, Francesc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Torner Ribe, Jordi	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Torras Sendra, Maria Alba	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Trejo Omeñaca, Alejandro	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valencia Pellisa, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valls Vidal, Cristina	Professor agregat/professora agregada	Temps complet
Vazquez Francos, Sergio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ventayol Femenias, Bartomeu	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Ventura Miret, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vidal Lluçia, Teresa	Professor/a emèrit/a	Temps complet
Vila Marti, Frederic	Titular d'universitat	Temps complet
Villa Sicilia, M. Aranzazu	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Villar Ribera, Alberto	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Villar Ribera, Ricardo Alberto	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Voltas Aguilar, Jordi	Titular d'universitat	Temps complet

*Investigador/a en formació*

Amini, Elahe	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Caro Perez, Oriol	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Cavariani Catta Preta, Michelle	Doctorand	Temps complet
Fernandez Santos, Julia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
Ferrer Boix, Carles	Estudiant de doctorat	Temps complet

*Personal de suport a la recerca*

Cavariani Catta Preta, Michelle	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
---------------------------------	----------------------------------	---------------

*Personal de suport a la recerca*

Huete Matute, Noemi	Tècnic/a Grau Mitjà Suport Rec	Temps parcial
Milian Jubiña, Marc	Tècnic/a de Taller i Laboratori Nivell 2	Temps complet
Valls Vidal, Cristina	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps complet

## D. Publicacions

---

### Articles en Revistes

- Buruaga, C.; Valenzuela, S.V.; Valls, C.; Roncero, M.B.; Javier, F.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martinez, J.. Development of an antimicrobial bioactive paper made from bacterial cellulose. *International journal of biological macromolecules*. Any: 2020. Volum: 158. Pàgs: 587 ~ 594. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813020331007>.
- Buruaga, C.; Valenzuela, S.V.; Valls, C.; Roncero, M.B.; Javier, F.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martínez Martínez, Josefina. Bacterial cellulose matrices to develop enzymatically active paper. *Cellulose*. Any: 2020. Volum: 27. Pàgs: 3413 ~ 3426. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10570-020-03025-9>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10570-020-03025-9>.
- Cabañas, L.; Valls, C.; Valenzuela, S.V.; Roncero, M.B.; Javier, F.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martínez Martínez, Josefina. Bacterial cellulose-chitosan paper with antimicrobial and antioxidant activities. *Biomacromolecules*. Any: 2020. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 1568 ~ 1577. Nombre de citacions: 4. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biomac.0c00127>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.biomac.0c00127>.
- Caceres, I.; Alsina, J.; Van der Zanden, J.; Van Der A, D.; Ribberink, J.; Sanchez-arcilla, A.. The effect of air bubbles on optical backscatter sensor measurements under plunging breaking waves. *Coastal engineering*. Any: 2020. Volum: 159. Pàgs: 103721:1 ~ 103721:15. Projecte o conveni finançador: HYDRALAB+ Adapting to climate change. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378383919305800>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103721>.
- Cano, X.; Gomez, S.. Grasp: design and preliminary testing of an open-source, 3D printable bionic hand. *engrxiv*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/179353>.
- Cusola, O.; Valls, C.; Vidal, T.; Roncero, M.B.. Elucidating the chemical nature of laccase-modified alkyl gallates. *Journal of wood chemistry and technology*. Any: 2020. Volum: 40. Número: 4. Pàgs: 269 ~ 283. Projecte o conveni finançador: Obtención de biofilms con propiedades barrera a partir de recursos renovables; Desarrollo de microdispositivos celulósicos de bajo impacto ambiental para el biodiagnóstico inmediato. URL del text: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02773813.2020.1772823?journalCode=lwct20>. DOI:<https://doi.org/10.1080/02773813.2020.1772823>.
- Eichertopf, S.; Alsina, J.; Christou, M.; Kuriyama, Y.; Karunarathna, H.. Storm sequencing and beach profile variability at Hasaki, Japan. *Marine geology*. Any: 2020. Volum: 424. Pàgs: 106153:1 ~ 106153:11. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025322720300414>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106153>.
- Eichertopf, S.; Van der Zanden, J.; Caceres, I.; Baldock, T.; Alsina, J.. Influence of storm sequencing on breaker bar and shoreline evolution in large-scale experiments. *Coastal engineering*. Any: 2020. Volum: 157. Pàgs: 103659:1 ~ 103659:1. Projecte o conveni finançador: HYDRALAB+ Adapting to climate change. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378383919303023>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2020.103659>.
- Escursell, S.; Llorach, P.; Roncero, M.B.. Sustainability in e-commerce packaging: a review. *Journal of cleaner production*. Any: 2020. Volum: 280. Pàgs: 124314:1 ~ 124314:17. Projecte o conveni finançador: Obtención de biofilms con propiedades barrera a partir de recursos renovables; Desarrollo de microdispositivos celulósicos de bajo impacto ambiental para el biodiagnóstico inmediato. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652620343596>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Seguint les passes de Jacint Verdaguer: una excursió a l'entorn de Folgueroles.. *Muntanya*. Any: 2020. Número: 935. Pàgs: 44 ~ 53. URL del text: [www.cec.cat](http://www.cec.cat).
- Farrerons Vidal, Oscar.. The Montseny springs (Catalonia, Spain): memory of a rich material and intangible heritage).. *AGUA Y TERRITORIO*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 16. Pàgs: 119 ~ 130. URL del text: <https://revistaselectronicas.ujaen.es>. DOI:<https://doi.org/10.17561/AT.16>.



## Articles en Revistes

- Farrerons Vidal, Oscar.. Aigua sagrada. A través de les fonts, descobrim racons encisadors a les contrades del nord del Montseny. *Descobrir Catalunya*. Any: 2020. Número: 272. Pàgs: 50 ~ 60. URL del text: <https://www.descobrir.cat/ca/revista>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Fonts del Montseny gironí. Deu t'he guard vianant! que t'imposi el Montseny una mica d'amor i una mica de seny. *Revista de Girona*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 321. Pàgs: 50 ~ 54. URL del text: <http://www.revistadegirona.cat/rdg/revistes.seam>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Fonts, poesia i bells paratges del Brull. *Excursionisme*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 417. Pàgs: 20 ~ 25. URL del text: <http://www.excursionisme.cat>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Font Pintoresca de Breda, primer al·legat ecologista del Montseny. *Baix Montseny*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/193043>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Projecte Fonts del Montseny. Recerca teoricopràctica d'un miler de fonts a la Reserva de la Biosfera del Montseny. *Cultural Amíndola*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 34. Pàgs: 6 ~ 6. URL del text: [https://www.ametlla.cat/media/repository/amindola/Amindola\\_34.pdf](https://www.ametlla.cat/media/repository/amindola/Amindola_34.pdf).
- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. Elements químics a l'aigua de les de fonts del Montseny. *L'Atzavara*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 30. Pàgs: 89 ~ 96. URL del text: <http://www.dslc-ichn.cat/latzavara/>. DOI:<https://doi.org/10.2436/20.1502.atz30.089>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Ermites romàniques del Montseny, un element imprescindible del paisatge. *Muntanya*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 932. Pàgs: 26 ~ 33. URL del text: [www.cec.cat](http://www.cec.cat).
- Farrerons Vidal, Oscar.. Romànic montsenyenc al territori Sevedano. *SEAS*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 346. Pàgs: 10 ~ 13. URL del text: [www.santjust.org/seas](http://www.santjust.org/seas).
- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. Comparativa hidromineralògica d'aigües de fonts de tres zones geogràfiques del Montseny. *AUSA*. Any: 2020. Volum: 29. Número: 183. Pàgs: 153 ~ 168. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/178733>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Viladrau, paradís del Montseny, terra de fonts, llegenda i història.. *Excursionisme*. Any: 2020. Volum: 2020. Número: 414. Pàgs: 6 ~ 9. URL del text: <http://www.excursionisme.cat>.
- Ferrer-Boix, C.. Experimental Insights Into the Threshold of Motion in Alluvial Channels: Sediment Supply and Streambed State. *Journal of geophysical research - Earth surface*. Any: 2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30084541>. DOI:<https://doi.org/10.1029/2020JF005736>.
- Ferrer-Boix, C.. What controls the coarse sediment yield to a Mediterranean delta? The case of the Llobregat River (NE Iberian Peninsula). *Natural hazards and earth system sciences*. Any: 2020. Volum: 20. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 20. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30084537>. DOI:<https://doi.org/10.5194/nhess-20-1-2020>.
- Gamez-Montero, P.J.; Peña, M.; Olmedo, N.. Flipped learning and threshold concepts in the Turbomachinery section of Fluid Engineering course. *Computer applications in engineering education*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cae.22280>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cae.22280>.
- Gomez, S.; Valera, J.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Fernandez, E.. Synthetic open cell foams versus a healthy human vertebra: Anisotropy, fluid flow and  $\mu$ -CT structural studies. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 108. Número: 110404. Pàgs: 1 ~ 12. Projecte o conveni finançador: Obtenció, disseny, caracterització, modelització e impressió 3D de models en 3D, en la macro/microescala de teixidos òseos y de andamios biomiméticos para ingeniería de teixidos. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119332515>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.msec.2019.110404>.
- Hassan, M. A.; Saletti, M.; Zhang, C.; Ferrer-Boix, C.; Johnson, J.; Müller, T.; von Flotow, C.. Co-evolution of coarse grain structuring and bed roughness in response to episodic sediment supply in an experimental aggrading channel. *Earth surface processes and landforms*. Any: 2020. Volum: 45. Número: 4. Pàgs: 948 ~ 961. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/esp.4788>. DOI:<https://doi.org/10.1002/esp.4788>.

## Articles en Revistes

- Hernandez, D.; Villar, R.; Espinach, F.X.; Julian, F.; Hernandez, V.; Delgado Aguilar, Marc. Impact properties and water uptake behavior of old newspaper recycled fibers-reinforced polypropylene composites. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 5. Pàgs: 1079:1 ~ 1079:15. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/5/1079>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13051079>.
- Hernandez, D.; Villar, R.; Julian, F.; Tarrés, J.; Espinach, F.X.; Delgado Aguilar, Marc. Topography of the interfacial shear strength and the mean intrinsic tensile strength of hemp fibers as a reinforcement of polypropylene. *Materials*. Any: 2020. Volum: 13. Número: 4. Pàgs: 1012:1 ~ 1012:16. URL del text: <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/4/1012>. DOI:<https://doi.org/10.3390/ma13041012>.
- Hernandez Fernandez, A.; Olmedo, N.; Peña, M.. Is classroom gamification opposed to performance?. *Sustainability*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 23, article 9958. Pàgs: 1 ~ 20. URL del text: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/23/9958>. DOI:<https://doi.org/10.3390/su12239958>.
- José María Ibáñez García. Empenta. Método para optimizar el diseño de espacios de trabajo. *Experimenta : ediciones de diseño : revista para la cultura del proyecto*. Any: 2020. Número: 86. Pàgs: 80 ~ 82. URL del text: <https://www.experimenta.es/tienda/producto/revista-experimenta-86/>.
- Mattos, B.D.; Tardy, B.L.; Greca, L.G.; Kämäräinen, T.; Xiang, W.; Cusola, O.; Magalhães, W.; Rojas, O.J.. Nanofibrillar networks enable universal assembly of superstructured particle constructs. *Science advances*. Any: 2020. Volum: 6. Número: 19. Pàgs: eaaz7328:1 ~ eaaz7328:10. URL del text: <https://advances.sciencemag.org/content/6/19/eaaz7328>. DOI:<https://doi.org/10.1126/sciadv.aaz7328>.
- Olmedo, N.; Martínez, M.; Peña, M.. Effectiveness of blended instructional design based on active learning in a graphic engineering course. *Computer applications in engineering education*. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 28. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cae.22338>. DOI:<https://doi.org/10.1002/cae.22338>.
- Padilla, E.; Alsina, J.. A general framework for wave separation in the frequency domain. *Coastal engineering*. Any: 2020. Volum: 158. Pàgs: 103686:1 ~ 103686:1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378383919303333>.
- Praktiknjo, M.; Jordi Torner; Simon-Talero, M.; Gu, W.; Perez-Poch, A.; de la Torre, C.; del Val, I.; Alpiste, F.; Genescà, J.; Trebicka, J.. Reply to: "Definition of SPSS: we need to speak the same language": Computer-assisted image processing for better quantification. *Journal of hepatology*. Any: 2020. Volum: 73. Número: 2. Pàgs: 464 ~ 465. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168827820302245#>.
- Rojas, J.; De la Morena-De la Fuente, E.; Hermoso-Orzáez, M.; Hernandez, D.. The tower press for obtaining olive oil: analysis through computer-aided engineering. *Agriculture (Basel)*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 11. Pàgs: 554:1 ~ 554:25. URL del text: <https://www.mdpi.com/2077-0472/10/11/554>. DOI:<https://doi.org/10.3390/agriculture10110554>.
- Rojas-Sola, J.I.; Hernandez, D.; Villar, R.; Hernandez, V.; Hernandez, F.. Computer-aided sketching: incorporating the locus to improve the three-dimensional geometric design. *Symmetry-Basel*. Any: 2020. Volum: 12. Número: 7. Pàgs: 1181:1 ~ 1181:14. URL del text: <https://www.mdpi.com/2073-8994/12/7/1181>. DOI:<https://doi.org/10.3390/sym12071181>.
- Ruffini, G.; Briganti, R.; Alsina, J.. Numerical modeling of flow and bed evolution of bichromatic wave groups on an intermediate beach using nonhydrostatic XBeach. *Journal of waterway, port, coastal, and ocean engineering*. Any: 2020. Volum: 146. Número: 1. Pàgs: 04019034:1 ~ 04019034:17. Projecte o conveni finançador: HYDRALAB IV More than water; dealing with the complex interaction of water with environmental elements, sediment, structures and ice. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29WW.1943-5460.0000530>.
- Sánchez-Carracedo, F.; Sureda, B.; Moreno-Pino, F.M.. Analysis of sustainability presence in Spanish higher education. *International journal of sustainability in higher education*. Any: 2020. Volum: 21. Número: 2. Pàgs: 393 ~ 412. Projecte o conveni finançador: Educación e innovación social para la sostenibilidad. Formación en las Universidades españolas de profesionales como agentes de cambio para afrontar los retos de la sociedad.; Integración de los objetivos para el desarrollo sostenible en la formación en sostenibilidad de las titulaciones universitarias españolas. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJSHE-10-2019-0321/full/html>.

## Articles en Revistes

- Serrancoli, G.; Bogatikov, P.; Tanyà, G.; Jordi Torner; Monllau, J.; Perelli, S.. An open-source android application to measure anterior–posterior knee translation. *Applied sciences*. Any: 2020. Volum: 10. Número: 17. Pàgs: 5896:1 ~ 5896:9. URL del text: <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/17/5896>. DOI:<https://doi.org/10.3390/app10175896>.
- Serrancoli, G.; Bogatikov, P.; Pales, J.; Forcada, A.; Sanchez Egea, Antonio J.; Jordi Torner; Kanaan-Izquierdo, S.; Susin, A.. Marker-less monitoring protocol to analyze biomechanical joint metrics during pedaling. *IEEE access*. Any: 2020. Volum: 8. Pàgs: 122782 ~ 122790. Projecte o conveni finançador: Impacto del entrenamiento en deportistas de élite en la función cardíaca, regulación neural y regulación; Social media platform dedicated to rare diseases, using collective intelligence for the generation of awareness and advanced knowledge on this large group of diseases; Visualización, modelado, simulación e interacción con modelos 3D. Aplicaciones en ciencias de la vida y entornos rurales y urbanos. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9131774>. DOI:<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3006423>.
- Skouras, S.; Jordi Torner; Alpiste, F.; Molinuevo, J.. Earliest amyloid and tau deposition modulate the influence of limbic networks during closed-loop hippocampal downregulation. *Brain*. Any: 2020. Volum: 143. Número: 3. Pàgs: 976 ~ 992. Nombre de citacions: 3. URL del text: <https://academic.oup.com/brain/article/143/3/976/5753887>. DOI:<https://doi.org/10.1093/brain/awaa011>.
- Valera, J.; Gomez, S.; Lopez, J.; Valmaseda, E.; Fernandez, E.. Finite element analysis of narrow dental implants. *Dental materials*. Any: 2020. Volum: 36. Número: 7. Pàgs: 927 ~ 935. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0109564120301226>.
- van Sebillie, E.; Aliani, S.; Lavender Law, K.; Alsina, J.. The physical oceanography of the transport of floating marine debris. *Environmental research letters*. Any: 2020. Volum: 15. Número: 2. Pàgs: 023003:1 ~ 023003:32. Projecte o conveni finançador: Tracking of Plastic in Our Seas. Nombre de citacions: 29. URL del text: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/ab6d7d>. DOI:<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab6d7d>.
- Vlad, M.; Fernandez, E.; Gomez, S.; Ivanov, I.; Sindilar, E.; Poata, I.; Iencean, A.; Butnaru, M.; Avadanei, E.; Lopez, J.. Novel titanium-apatite hybrid scaffolds with spongy bone-like micro architecture intended for spinal application: In vitro and in vivo study. *Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems*. Any: 2020. Volum: 110. Pàgs: 110658/1 ~ 110658/18. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0928493119335556>.

## Text en Actes de Congrés

- Balta, R.; Olmedo, N.; Peña, M.. Do students from underrepresented groups feel integrated into engineering degrees?. FIE2020 - Frontiers in Education 2020: Education for a Sustainable Future: Uppsala, Sweden: October 21-24, 2020: abstracts and papers. Lloc de publicació: Uppsala, Suècia. Editorial: Academic Conferences and Publishing International Limited. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <https://www.fie2020.org/abstracts-and-papers/>.
- Bonilla, A.; Gonzalez, D.; Voltas, J.; Gago, J.. Educational test bench for attitude control of 1U Cubesats. Proceedings of SSEA: 3rd Symposium on Space Educational Activities: University of Leicester: 16-18 September 2019. Lloc de publicació: Leicester, Regne Unit. Editorial: European Space Agency (ESA). Any: 2020. Pàgs: 34 ~ 37. ISBN/ISSN: 978-1-912989-09-6. URL del text: <https://drive.google.com/file/d/1YIyLltdSTVuu3S6PSYuEtmTo4tVmioh/view>.
- Escofet, J.; Voltas, J.; Tàpias, M.. Application of rendering programs to estimate spectral irradiance and design environments that reduce circadian disruption. eALAN 2020. Lloc de publicació: Online. Any: 2020. Pàgs: 22 ~ 23. URL del text: [https://artificiallightatnight.weebly.com/uploads/3/7/0/5/37053463/alan\\_booklet\\_v5.pdf](https://artificiallightatnight.weebly.com/uploads/3/7/0/5/37053463/alan_booklet_v5.pdf).
- Farrerons Vidal, Oscar.. Iniciando un proyecto de construcción y evaluación de capacidades innovadoras del sector académico. Avanzando en las Áreas de Conocimiento. Libro de actas II Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior - CIDICO:. Lloc de publicació: Madrid. Editorial: Universidad de Almería. Any: 2020. Pàgs: 145 ~ 145. ISBN/ISSN: 978-84-09-23751-7. URL del text: <https://cidico.es/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Las fuentes del Montseny (Cataluña), ejemplo de patrimonio medioambiental. CUICID Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia. Lloc de publicació: Madrid. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <https://cuicid.net/>.

## Text en Actes de Congrès

- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. Conocimiento científico del agua de las fuentes del Montseny, herramienta de conservación de sus ecosistemas fontinales. XI Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. “Transición hídrica y cambio global: del diagnóstico a la acción” (Madrid).. Lloc de publicació: Madrid. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://congresoiberico.org/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Garcia, A.. Red internacional para la Gestión de Innovación y Tecnología en Nuevos Emprendimientos (GESIT). Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 7. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Projecte LIFE Tritó. Comitè d'Experts en Hidrologia del Parc Natural Reserva de la Biosfera del Montseny. Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 10. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Faura, B.; Lapaz, J.; Peña, J.. Incorporación de conocimiento matérico en los centros preuniversitarios. UPC – ELISAVA (UPF). Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 77 ~ 100. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Ferrer-Boix, C.; Martín-Vide, J.P.. A study on multifactorial riverbed degradation. River Flow 2020: Proceedings of the 10th Conference on Fluvial Hydraulics (Delft, Netherlands, 7-10 July 2020). Lloc de publicació: Delft, Països Baixos. Editorial: CRC Press. Any: 2020. Pàgs: 421 ~ 426. ISBN/ISSN: 978-0367627737.
- Ferrer-Boix, C.; Martín-Vide, J.P.; Rodríguez, I.. La incisión en el río Bernesga, León: problemática y desafíos futuros. La Dinámica sedimentaria en la gestión sostenible de ríos y costas. Lloc de publicació: Madrid. Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR). Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://www.iahr.org/index/detail/66>.
- José María Ibáñez García. Ingeniería de diseño industrial y desarrollo del producto: un enfoque práctico en asignaturas metodológicas. Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 151 ~ 156. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Isern, H.; Ramirez, C.; Alcaraz, O.; Sureda, B.. Climate justice and ambition under the Paris agreement. Publicado on line. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <https://dl4sd.org>.
- Ivern, J.; Farrerons Vidal, Oscar.. Incorporació dels processos i eines oferts en les assignatures de projectes i expressió gràfica en la metodologia dels projectes per a la millora del disseny industrial. Exposició d'un cas real.. Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 15. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Lapaz, J.; Cesc Mestres-Domenech; Faura, B.. Entorno Moodle adaptado para la tutorización grupal colaborativa de Trabajos Finales de Estudios (TFE). Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 101 ~ 112. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Martín-Vide, J.P.; Prats, A.; Ferrer-Boix, C.. Aportación sólida del río Llobregat: factores que la controlan y relación con el retroceso del delta. La Dinámica sedimentaria en la gestión sostenible de ríos y costas. Lloc de publicació: Madrid. Editorial: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR). Pàgs: 1 ~ 33. URL del text: <https://www.iahr.org/index/detail/66>.
- Cesc Mestres-Domenech; Lapaz, J.. Innovació en disseny a partir del negoci: investigació, desenvolupament i innovació en el disseny de productes. Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 181 ~ 190. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.
- Olmedo, N.; Peña, M.; Gamez-Montero, P.J.. Efectividad del diseño instruccional combinado basado en aprendizaje activo en un curso de ingeniería gráfica. Libro de actas Edunovatic2020. Lloc de publicació: Madrid, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 2.

## Text en Actes de Congrés

- Serranoli, G.; Sanchez Egea, Antonio J.; Jordi Torner; Kanaan-Izquierdo, S.; Susin, A.. Integración de OpenPose y sensores de fuerza ara realizar análisis dinámicos en ciclismo. Comunicaciones del I Congreso de la Red Española de Investigación del Rendimiento Deportivo en Ciclismo y Mujer (REDICYM). Lloc de publicació: Espanya. Any: 2020. Pàgs: 1 ~ 1. URL del text: <http://esdeveniments.uv.es/48339/detail/i-congreso-de-la-red-espanola-de-investigacion-del-rendimiento-deportivo-en-ciclismo-y-mujer-redicy.html> (<https://cienciacyclismomujer.siteonsite.es/poster>).
- Sureda, B.; Alcaraz, O.. Incorporation of the subject of climate change in the curricula of Engineering degrees. Publicado on line. Any: 2020. URL del text: <https://dl4sd.org>.
- Valls, C.; Cusola, O.; Roncero, M.B.. Decoloració de paper reciclat mitjançant processos biotecnològics. Recerca i Tecnologia en Enginyeria Gràfica i Disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Lloc de publicació: Terrassa, Espanya. Any: 2020. Pàgs: 229 ~ 237. ISBN/ISSN: 978-84-120643-7. URL del text: <https://www.omniascience.com/books/index.php/monographs/catalog/view/113/493/923-1>.

## Llibres

- Farrerons Vidal, Oscar.; Armengol, A.; Avila, A.; Pagès, J.; Panareda, J.; Masnou, J.; Pladevall, A.; Portals, J.; Reberté, J.; Forn, J.; Abril, J.; Stefanescu, C.; Boada, M.; Broekman, A.; Escalè, J.; Garzón, V.; Gordillo, D.; Guillamon, J.; Oliver, J.; Pagespetit, L.; Barnola, P.; Riera, S.; Pujantell, A.. *Monografies del Montseny - 35*. Editorial: CPL. Any: 2020. ISBN: 978-84-9165-345-5.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Romànic i Montseny*. Editorial: OmniaBooks. Any: 2020. ISBN: 978-84-120778-6-5.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *El Montseny. Rutes en cotxe i a peu*. Editorial: Farell. Any: 2020. ISBN: 978-84-17116-21-7.
- Garcia, A.; Ramos, A.; Datas, A.; Sureda, B.; Faura, B.; Cañizo, C. del; Valls, C.; Hernandez, D.; Cesc Mestres-Domenech; Bermudez, F.; Hernandez, F.; Peña, J.; Ivern, J.; Lapaz, J.; José María Ibáñez García; Roncero, M.B.; Lopez, M.; Alcaraz, O.; Cusola, O.; Rojas, O.J.; Farrerons Vidal, Oscar.; Villar, R.; Balta, R.; De Castro, R.; Hernandez, V.. *Recerca i tecnologia en enginyeria gràfica i disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya*. Editorial: OmniaScience. Any: 2020. ISBN: 978-84-120643-7-7.
- Gomez, S.. *Materiales en fabricación mecánica*. Any: 2020. ISBN: 9788426730015.
- Gomez, S.. *Impresión 3D 2ªEd*. Editorial: Marcombo. Any: 2020. ISBN: 9788426727121.

## Capítols de llibre

- Bermudez, F.. Mediación de la plataforma Atenea en la EET. Recerca i tecnologia en enginyeria gràfica i disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya. Editorial: OmniaScience. Any: 2020. Pàgs: 157 ~ 180. ISBN: 978-84-120643-7-7.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Avanzando en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Construcción y Evaluación de Capacidades Innovadoras del Sector Académico.. Innovación Docente e Investigación en Educación.. Editorial: DYKINSON. Any: 2020. Pàgs: 75 ~ 83. ISBN: 978-84-1377-221-9.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Pujol Ferran, A.. Autoevaluación en proyectos de Ingeniería Industrial. Una experiencia en la Universidad Politècnica de Catalunya. Innovación e investigación en la educación universitaria. Editorial: Educación Editora. Any: 2020. Pàgs: 47 ~ 52. ISBN: 978-84-15524-44-1.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. El agua de las fuentes del Montseny, herramienta de conservación de sus ecosistemas fontinales. Transición hídrica y cambio global: del diagnóstico a la acción. Editorial: Fundación Nueva Cultura del Agua (FNCA). Any: 2020. Pàgs: 95 ~ 105. ISBN: 978-84-944788-9-5.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Àngel Rabat i Graugés, apassionat del Montseny i Viladrau. Monografies del Montseny 35. Editorial: CPL. Any: 2020. Pàgs: 93 ~ 105. ISBN: 978-84-9165-345-5.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Pòrtic. Monografies del Montseny-35. Editorial: CPL. Any: 2020. Pàgs: 21 ~ 23. ISBN: 978-84-9165-345-5.

## Capítols de llibre

- Farrerons Vidal, Oscar.. Millores a les fonts per celebrar el 70è Aplec de Matagalls. 71è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2020. Pàgs: 11 ~ 16.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Riudeboix i el Turó d'en Sala. 71è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2020. Pàgs: 2 ~ 9.
- José María Ibáñez García. Mejora en la experiencia de aprendizaje del alumnado del Grado en Ingeniería de diseño industrial y desarrollo del producto. Formulación docente novedosa. Editorial: Ediciones Pirámide. Grupo Anaya. Any: 2020. ISBN: 978-84-368-4264-7.
- Pujol Ferran, A.; Farrerons Vidal, Oscar.. Self-assessment in industrial engineering. Pilot test in graphic engineering at the Polytechnic University of Catalunya-BarcelonaTech. Advances in design engineering: proceedings of the XXIX International Congress INGEGRAF, 20-21 June 2019, Logroño, Spain. Editorial: Springer. Any: 2020. Pàgs: 347 ~ 355. ISBN: 978-3-030-41199-2.

## Edició de catàleg d'exposició

- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Fonts del Montseny, Vallès Oriental. Institució Catalana d'Història Natural*. Editorial: Institució Catalana d'Història Natural. Delegació Serralada Litoral Central, Mataró. Any: 2020.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Fonts del Montseny, comarques d'Osona i la Selva. Casa de Cultura de Girona*. Any: 2020.

## Documents científicotècnics

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Projecte de reurbanització, millora de la sostenibilitat i l'accessibilitat urbana de la rambla Jacint Verdaguer. Assessoria Enginyeria Gràfica i de Disseny*. Data: 29/12/2020. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30091300>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Consultoria enginyeria gràfica i disseny de mesures de protecció i recuperació de l'antic camí de Sabadell al seu pas per Sant Cugat del Vallès*. Data: 30/10/2020. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/331613>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Consultoria gràfica i disseny Estudi de les places Porters i Rúbies, i camí de connexió al barri de La Floresta*. Data: 18/09/2020. Pàgs: 36. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/331869>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Suport d'enginyeria gràfica a la Direcció d'Obra del Camí del Crist Treballador de Sant Cugat del Vallès*. Data: 31/07/2020. Pàgs: 212. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/331173>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Estudi d'alternatives per la millora de l'urbanització i l'accessibilitat urbana a la rambla Mossèn Jacint Verdaguer de Valldoreix*. Data: 30/06/2020. Pàgs: 9.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Millora de l'accessibilitat urbana al Districte Cultural de l'Hospitalet de Llobregat. Tram inicial de la Carretera del Mig*. Data: 01/06/2020. Pàgs: 28.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració Enginyeria Gràfica en DO carril bici Sant Pere de Ribes*. Data: 14/05/2020. Pàgs: 8.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Suport gràfic-enginyeria DO emergència carrer Pere Planas (La Floresta)*. Data: 07/05/2020.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Enginyeria Gràfica pel disseny d'un aparcament plenament integrat a la natura a l'estació d'esquí de Port Ainé al marc del Parc Natural de l'Alt Pirineu*. Data: 14/04/2020.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència enginyeria gràfica a l'obra de millora de l'accessibilitat urbana del passeig de Can Gatxet a Sant Cugat del Vallès*. Data: 06/03/2020. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/182944>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Consultoria tècnico-gràfica per la reforma integral i la millora de l'accessibilitat urbana a la Carretera del Mig. L'Hospitalet de Llobregat*. Data: 10/02/2020. Pàgs: 27. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/178736>.

## **Documents científicotècnics**

- Farrerons Vidal, Oscar.; Granados, M.; Hinojosa, P.; Palmero, M.. *Enginyeria gràfica i disseny mecànic d'un motor Wankel*. Data: 13/01/2020. Pàgs: 40. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30036961>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assessoria enginyeria gràfica avantprojecte d'urbanització, millora de l'accessibilitat i sostenibilitat de la vorera del carrer Botànica de l'Hospitalet de Llobregat..* Data: 08/01/2020.
- Ferrer-Boix, C.. *Anàlisi de la crescuda del Francolí del 22 d'octubre de 2019*. Data: 2020.
- Ferrer-Boix, C.. *Medidas de protección del margen izquierdo del río Eresma a su paso por Coca (Segovia)*. Data: 2020.

## **Treballs acadèmics**

- Peguero, N.. *APLICACIÓ DE LA MODULARITAT A DIPÒSITS D'EMMAGATZEMATGE DE LÍQUIDS*. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de grau. Data: 27/10/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Lopez, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Balta, R.. *Percepció de discriminació dels grups minoritaris i biaixos de gènere en estudis STEAM*. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 15/09/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Peña, M.; Olmedo, N.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Cavariani, M.. *Collective intelligence management in innovation projects: How to improve participatory design in architecture*. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 14/07/2020. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Monguet, J.M.; Redondo, E.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Diaz, A.. *Impuls de l'ús de dispositius mòbils per l'adquisició i millora de competències*. Normativa associada. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 17/06/2020. Qualificació: Excel·lent. Directors/res: Pérez-Moya, M.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

## **E. Congressos, cursos i altres esdeveniments**

---

### **Presentacions de treballs a cursos i seminaris**

- Sureda, B.. Recerca del Grup sobre Governament del Canvi Climàtic (GGCC). II Jornada de Recerca EGE-UPC. Any: 2020.

### **Col·laboracions en exposicions**

- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Comerma, M. - Organitzador / organitzadora. Institució Catalana d'Història Natural. Reserva de la Biosfera del Montseny i fonts a Mataró.. Descripció: L'aigua gran protagonista dels paisatges i la biodiversitat de les nostres contrades, és també un element essencial de la pròpia història dels grups humans que al llarg de mil·lennis han poblat el massís del Montseny. El professor Oscar Farrerons i el fotògraf Adrià Corella, a partir d'un treball d'una dimensió extraordinària, per la qualitat i la dedicació esmerçada, ens ofereixen el que és sens dubte l'inventari més exhaustiu que s'ha fet mai sobre les fonts del Montseny. Encara avui no sabem amb exactitud la quantitat de fonts que tenim en el conjunt del territori, en alguna ocasió s'ha parlat de més de set-centes fonts, l'Oscar i l'Adrià hores d'ara n'han localitzat nou-centes i encara no han finalitzat el seu treball. La realitat però és que la recerca endegada va molt més enllà d'un simple inventari, que ja de per si seria interessant, sinó que sovint incorpora treballs paral·lels com són l'estudi mineralògic, la diagnosi ambiental, així com referències històriques i patrimonials.. Any: 2020.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Sanchez, P. - Organitzador / organitzadora. Casa de Cultura de Girona. Aigua i fonts naturals a la Reserva de la Biosfera del Montseny. Descripció: El món clàssic grec retia culte a les fonts naturals, que generalment eren consagrades a deesses, com per exemple la famosa deu d'aigües termals de Bath, al sud-oest de la Gran Bretanya, que va ser dedicada pels romans a Minerva, deessa de la saviesa i la guerra. Al Montseny hi ha quasi nou centenars de fonts identificades, sempre amb la definició més senzilla de font: un indret on l'aigua natural brolla de la terra, ja sigui de manera permanent o temporal. La font s'origina en la filtració d'aigua de pluja que penetra en una àrea i emergeix en una altra, la majoria de vegades de menor altitud. Les fonts poden ser de biot, de raig, de mina, de cisterna, de bassa, brolladors, degotalls, o inclús termals i mineromedicinals.. Any: 2020.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Obra exposada. EL Parc Natural del Montseny: excursions, activitats lúdiques, culturals i històriques.. Descripció: Espai expositiu sobre el Parc el Natural del Montseny i Viladrau, que ofereix informació i propostes d'excursions, activitats lúdiques, culturals i històriques.. Any: 2011.
- Morón, M. - Obra exposada. ITMA 20-26/06/2019 Espanya. Descripció: ITMA is the trendsetting textile and garment technology platform where the industry converges every four years to explore fresh ideas, effective solutions and collaborative partnerships for business growth. Organised by ITMA Services, the upcoming ITMA will be held from 20 to 26 June 2019 in Barcelona at Fira De Barcelona, Gran Via.. Any: 2019.

### **Organitzacions d'edicions de congrés**

- Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal Comitè Organitzador. Jornada de Recerca EGE-UPC. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lapaz, J. - Vocal Comitè Organitzador. Jornada de Recerca EGE-UPC. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

### **Organitzacions d'edicions de premis**

- Lapaz, J. - President Comitè Organitzador. Premis Soler & Palau a millors treballs acadèmics - 2020. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

### **Pertinença a comitè d'edició de congrés**

- Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. II International Congress on Water and Sustainability. Comitè Científic II Congreso Internacional de Agua y Sostenibilidad. Any: 2020. Terrassa.



## ***Pertinença a comitè d'edició de congrés***

- Olmedo, N. - Vocal. Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Comitè Científic CIDUI 2020. Any: 2020. Barcelona. Espanya.
- Ramos, A. - Vocal. 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics – HEFAT. Technical Programme Committee (TPC) of the '12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics' (HEFAT). Any: 2016.

## ***Assistència a curs o seminari***

- Farrerons Vidal, Oscar.. Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa.
- Ferrer-Boix, C.. II Jornada de Recerca EGE – UPC 2020. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lapaz, J.. El Top 10 de trucos de SOLIDWORKS. Any: 2020. Localitat: Sant Cugat. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Tips & Tricks de SOLIDWORKS Simulation. Any: 2020. Localitat: Sant Cugat. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Reptes en la formació universitària en l'àmbit del Disseny. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lapaz, J.. II Jornada de Recerca EGE-UPC. Any: 2020. Localitat: Terrassa.
- Olmedo, N.. STEM Women Congress. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. II jornada de recerca Departament Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. II Jornada de Recerca EGE-UPC. Any: 2020. Localitat: Terrassa.
- Lopez, F.. Funcionament de les Aules Híbrides amb equipament Minrray i Polycom a l'EETAC. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Lopez, B.. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quintana, E.. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (16a sessió) - Probabilitats i Teoria de la Comunicació: Codificació, Caminades Aleatòries en Grafs i Algorismes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Eines per tallers d'arquitectura virtuals. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas, A.. Eines per tallers d'arquitectura virtuals. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Curso de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 5a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus de Terrassa. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Quintana, E.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus de Terrassa. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Quintana, E.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 2a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Semeraro, N.. El docent davant la càmera. 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de la Física (3a sessió) - Física per Enginyeria: descripció de la realitat o mite de la caverna. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Semeraro, N.. Edició de vídeo amb OpenShot - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quintana, E.. Pujada i baixada de notes a Atenea. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Pujada i baixada de notes a Atenea. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? Campus del Besos. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Introducció de notes a Atenea. Eines avançades. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Jordi Torner. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (en línia-dimarts). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aliau, J.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 3a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 3a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Introducció de notes a Atenea. Eines bàsiques.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Quintana, E.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Ferrer-Boix, C.. Introducció als Objectius de Desenvolupament Sostenible. Què fem a la UPC i què pots fer tu? 1a sessió general. Any: 2020. Localitat: on line. País: Espanya.
- Quintana, E.. Funcionament de les aules híbrides amb equipament Polystudio - 1a edició. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Sangenis, R.. Funcionament de les aules híbrides amb equipament Polystudio - 1a edició. Any: 2020. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Garcia, A.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vazquez, S.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voltas, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quiles, M.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas, A.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hernandez, F.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quintana, E.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Diaz, A.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Mariño, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pamies, J.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ruiz, R.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puig-Poch, M.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Llobet, A.. Sessió Formativa com fer docència DUAL (streaming+directe) a Aules ESEIAAT. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Garcia, A.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vazquez, S.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voltas, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Llobet, A.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puig-Poch, M.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ruiz, R.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quiles, M.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hernandez, F.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mas, A.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Quintana, E.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Diaz, A.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Mariño, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pamies, J.. Sessió Formativa TAAIESE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, J.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- José María Ibáñez García. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cusola, O.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ventayol, B.. Mesures preventives específiques per a la COVID-19 a adoptar en la reincorporació presencial als llocs de treball dirigits al PDI. 1a. edició (NOVES DATES). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Ramos, A.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbit d'Enginyeria Industrial (EEBE, EPSEM, EPSEVG, ESEIAAT, ETSEIB). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Balta, R.. Identificadors i perfils d'autor . Any: 2020. Localitat: Castelldefels. País: Espanya.
- Balta, R.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - 2a Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Balta, R.. Mendeley advanced (Your doctoral thesis 3)- ON LINE Edition. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Publicació, visibilitat i indicadors d'impacte (La teva tesi doctoral 4) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Balta, R.. Redacción y publicación del manuscrito (Tu tesis doctoral 5) Edición ON LINE. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, N.. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Recursos i serveis d'informació en... enginyeria (La teva tesi doctoral 2) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramos, A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Villa, M.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC. 2a edició.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Rodriguez, J.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cusola, O.. Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Trobada oberta sobre avaluació no presencial – Focus en qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Comença la tesi amb bon peu: organitza la informació (La teva tesi doctoral 1) - Edició ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Optimització del treball del professorat - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Cusola, O.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Edició de vídeo amb OpenShot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marques, J.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pamies, J.. Com plantejar un examen on-line . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puig-Poch, M.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Edició de vídeo amb OpenShot. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramos, A.. Transició a docència no presencial - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Transició a docència no presencial - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Curs avançat de Wiris Quizzes. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cusola, O.. Curs de Nivell Avançat ATENEA: Creació de recursos d'aprenentatge H5P - edició ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Cusola, O.. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2020. Localitat: Campus Nord. País: Espanya.
- Sureda, B.. Vídeo, screencast i streaming amb OBS Studio. 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aliau, J.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 3a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aliau, J.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, N.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ramos, A.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Sureda, B.. Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ramos, A.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, N.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Aliau, J.. Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Hernandez, D.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaseni, A.. Qüestionaris Atenea ON LINE - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Ramos, A.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Romero, J.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- José María Ibáñez García. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vila, F.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramos, A.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Com faig servir Meet per fer classes . Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaseni, A.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voltas, J.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puig, R.. Transició a docència no presencial. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Sessió 1: Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Sureda, B.. Sessió 1: Avaluacions en remot. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Martinez, N.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Aliau, J.. Sessió 1: Avaluacions en remot - 2a edició. Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. Qüestionaris Atenea ON LINE. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bastardas, F.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Villar, R.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Aliau, J.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voltas, J.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Martinez, N.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gaseni, A.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. Introducció al GSuite: herramientas de Google para el docente e investigador - 2a. edició. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Semeraro, N.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cusola, O.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vazquez, S.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Vila, F.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Voltas, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Valls, C.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Faura, B.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Quintana, E.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Romero, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Hernandez, V.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marques, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lapaz, J.. De l'aula al núvol en 5 passes . Any: 2020. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Cusola, O.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Vila, F.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Marques, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pamies, J.. Introducció a GSuite: eines de Google pel docent i investigador. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Puig-Poch, M.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ramos, A.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Impartició de conferència**

- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Montseny. Rutes per descobrir el patrimoni històric, natural i cultural.. Entitat: Museu de Ciències Naturals de Granollers. Data: 08/10/2020. Localitat: Granollers.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: 24a. Fira del llibre del Pirineu. Entitat: Ajuntament d'Organyà. Data: 05/09/2020. Localitat: Organyà.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Montseny i romànic, rutes i excursions en cotxe i a peu. Entitat: Centre Cultural Europeu de la Natura – Espai Montseny. Data: 29/08/2020. Localitat: Viladrau.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Romànic al Montseny, rutes per tots els públics. Entitat: Ajuntament de Breda. Data: 30/07/2020. Localitat: Breda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Excursionisme i ciència ciutadana al Montseny, en cotxe i a peu. Entitat: Ajuntament de Tona. Data: 23/07/2020. Localitat: Tona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Campañà, A.; Parella, M.; Martínez, L.. Títol de la conferència: Presentació Monografies del Montseny volum 35. Entitat: Associació Amics del Montseny. Data: 11/07/2020. Localitat: Aiguafreda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: El Montseny, rutes en cotxe i a peu. Entitat: Llibreria Horitzons. Data: 02/07/2020. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: El Montseny. Rutes en cotxe i a peu. Entitat: Muntanya de llibres. Data: 13/03/2020. Localitat: Vic.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Paisatge, romànic i Montseny.. Entitat: Ajuntament de Barcelona. Data: 11/03/2020. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Projecte "Fonts del Montseny" a la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN-Delegació Serralada Litoral Central).. Entitat: INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL. Data: 20/02/2020. Localitat: Mataró.



## ***Impartició de conferència***

- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Inauguració exposició “Fonts del Montseny”.. Entitat: Diputació de Girona. Data: 14/01/2020. Localitat: Girona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Patrimoni natural i cultural a la vall de la Castanya del Montseny.. Entitat: AMPA Institut Menéndez y Pelayo. Data: 12/01/2020. Localitat: El Brull (Montseny).
- Conferenciat: Faura, B.. Títol de la conferència: Tendències de sostenibilitat en el sector del packaging. Entitat: PACKAGING CLUSTER. Data: 30/04/2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

---

### Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Eva Gallardo-Gallardo. Participants: Fernandez, V.; Jordi Torner. Codi d'entitat finançadora: 598111-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. Promoting Modern Talent Management Practices in Asian Higher Education Institutions. aTM. 15/01/2019. Finançament: 107149.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Garcia, A.. Participants: Hernandez, E.; Amante, B.; Farrerons Vidal, Oscar.; Sierra, C.; Carod, X.. Codi d'entitat finançadora: Red 619RT0582. Construcción y evaluación de capacidades innovadoras del sector académico. CECIAC. 14/01/2019. 13/01/2024. Durada [AA/MM/DD]: 5/0/0. Finançament: 100000.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad Tecnológica de Panamá. Entitat finançadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) / Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Concepción; Universidad Tecnológica de Panamá; Universidad de Medellín; Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Coordinador científic: José María Ibáñez García. Nuevo Semáforo Barcelona. 01/04/2008. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Escola Superior de Disseny i Enginyeria de Barcelona. Entitat finançadora: Àrea de Prevenció, Seguridad y Movilidad. Entitats participants: Ajuntament de Barcelona.
- Coordinador científic: Serranoli, G.; Jordi Torner; Alpiste, F.; Pamplona, A.; Currius, E.; Vilaró, M.; Molas, C.. TELEDFO - Solución gamificada de telerehabilitación física con impacto social. TELEDFO. 23/07/2020. 31/07/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/9. Finançament: 15000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Associació Diversitat Funcional d'Osona. Entitat finançadora: Fundació DKV. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Serranoli, G.; Jordi Torner; Alpiste, F.. Participants: Tinoco, E.; Mayans, B.; González, A.; Gil, R.. Realitat Virtual per a rehabilitació de pacients amb discapacitat física. 01/06/2020. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/0. Finançament: 1750.00 € Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Centre de Cooperació per al Desenvolupament, UPC. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Coordinador científic: Jordi Torner. Participants: Serranoli, G.; Alpiste, F.; Fernandez, V.. Codi d'entitat finançadora: 598929-EPP-1-2018-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP. World Pendulum Alliance. WP@ELAB. 15/01/2019. 14/01/2022. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 999954.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidade de Lisboa. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad Técnica Federico Santa María; Universidad de Chile; Universidad de los Andes; Universidad Tecnológica de Panamá; Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro; École centrale de Marseille; Universidade Estadual de Santa Cruz; Universidad Nacional Abierta y a Distancia; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; Fundacao Universidade de Brasilia; Linkare Ti - Tecnologias de Informacao; Universitat Catòlica Santa María La Antigua.
- Coordinador científic: Alcalá, J.. Participants: Jordi Torner; Wheeler, J.; Ocenásek, J.; Varillas, J.. Codi d'entitat finançadora: PID2019-106744GB-I00. Intermitencias plásticas en la intersección de la ciencia de materiales, física estadística y mecánica de medios continuos. Nanoplast. 01/06/2020. 31/05/2023. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 72600.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria de Materials. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Alsina, J.. Codi d'entitat finançadora: ESA-OSIP. OSIP Remote Sensing for Marine Litter-Study Scheme. 01/06/2020. 31/05/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 100000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitat finançadora: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY).

## **Participació en projecte RDI competitiu**

- Coordinador científic: Sánchez-Carracedo, F.; Segalas, J.. Participants: Hernandez, M.; Tejedor, G.; 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.. Codi d'entitat finançadora: RTI2018-094982-B-I00. Integración de los objetivos para el desarrollo sostenible en la formación en sostenibilidad de las titulaciones universitarias españolas. EDINSOST2-ODS. 01/01/2019. 31/12/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 58564.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Sanchez-arcilla, A.; Alsina, J.. Codi d'entitat finançadora: H2020-715386-TOPIOS. Tracking of Plastic in Our Seas. TOPIOS. 01/03/2018. 30/03/2022. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/30. Finançament: 199183.75 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima. Entitat finançadora: European Research Council (ERC). Entitats participants: Utrecht University; Utrecht University.
- Coordinador científic: Casals-Terré, J.; Vidal, T.. Participants: Torres, A.L.; Farré-Lladós, J.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2017-84966-C2-1-R. Desarrollo de microdispositivos celulósicos de bajo impacto ambiental para el biodiagnóstico inmediato. MICROBIOCEL. 01/01/2018. 30/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/9/0. Finançament: 179080.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Roncero, M.B.. Participants: Andreu, M.; Valls, C.; Cusola, O.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2016-77936-R. Obtención de biofilms con propiedades barrera a partir de recursos renovables. FILMBIOCEL. 30/12/2016. 29/06/2021. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 145200.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Andre, M.. Participants: Van Der Schaar, M.; Vila, F.. Codi d'entitat finançadora: H2020-688975-Blue Nodules. Breakthrough solutions for the sustainable harvesting and processing of deep sea polymetallic nodules. Blue Nodules. 01/02/2016. 31/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/6/0. Finançament: 102500.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: Commission of European Communities. Entitats participants: Aarhus Universitet; Aarhus Universitet; RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU; IHC MINING BV; BUREAU VERITAS REGISTRE INTERNATIONAL DE CLASSIFICATION DE NAVIRES ETD; CONTITECH RUBBER INDUSTRIAL KORLATOLT FELELOSSEGU TARSASAG; DE REGT MARINE CABLES BV; DREDGING INTERNATIONAL NV; GLOBAL SEA MINERAL RESOURCES; MTI HOLLAND BV; SEASCAPE CONSULTANTS LTD; STICHTING NIOZ, KONINKLIJK NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ONDERZOEK DER ZEE; UNIRESEARCH BV; IHC MINING BV.

## **Participació en projecte RDI no competitiu**

- Coordinador científic: José María Ibáñez García. Diseño de accesorios que permita el almacenamiento y posterior utilización de la energía generada durante el uso de las bicicletas estáticas ubicadas en los gimnasios Duet Sports. Data d'inici: 01/04/2009. Àmbit: Estatal. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Escola Superior de Disseny i Enginyeria de Barcelona. Entitat finançadora: Suris SL.
- Coordinador científic: Perez-Poch, A.. Participants: Jordi Torner; Brigos, M.; Alpiste, F.; Veiga, A.; Boada, M.; García, S.; Barri, P.; Ventura, D.; Ballester, M.. Estudio del efecto de la microgravedad en gametos masculinos humanos. Data d'inici: 01/09/2018. Data de fi: 01/09/2021. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 10000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca i desenvolupament inclosa traslacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya; Institut Dexeus. Entitats participants: Aeroclub Barcelona Sabadell; Institut Dexeus.
- Coordinador científic: Sanchez-Soto, M.. Participants: Abt, T.; Bermudez, F.. Proyecto GAIA. Desarrollo de un nuevo concepto de envase de Cola Cao ecológico y sostenible.. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 16/11/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/16. Finançament: 35.332 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centre Català del Plàstic. Entitat finançadora: Idilia Foods S.L..

## **Participació en projecte RDI no competitiu**

- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: Tejedor, G.; Masseck, T.; Sureda, B.. Analyse the programmes and give advises that can ensure appropriate implementation of CDE courses. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 220835.00 € Àmbit: Europeu. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat. Entitat finançadora: European Institute for Innovation and Technology .
- Coordinador científic: Ferrer-Boix, C.. Assessorament consistent en l'avaluació del riu Fluvià a la part mitja-baixa (de Sant Jaume de Llierca al mar) des un punt de vista morfodinàmic.. Data d'inici: 11/11/2020. Data de fi: 15/07/2021. Durada [AA/MM/DD]: 0/8/5. Finançament: 30000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitat finançadora: KV INGENIERIA DE TECNOLOGIA E INFRA.
- Coordinador científic: Martín-Vide, J.P.. Participants: Ferrer-Boix, C.. Asistencia técnica para la elaboración de propuestas de medidas de protección del margen izquierdo del río Eresma a su paso por Coca (Segovia). Data d'inici: 12/03/2020. Data de fi: 12/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/1. Finançament: 14999.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: EMP.TRANSFORMACIÓN AGRARIA SA.
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Formació en l'aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 31/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 7500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitat finançadora: CAPSE.
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Assessorament en l'aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2020. Data de fi: 31/01/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 7500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitat finançadora: CAPSE.
- Coordinador científic: Martín-Vide, J.P.. Participants: Ferrer-Boix, C.. Assistència tècnica per a l'anàlisi de la crecuda del 22-23 d'octubre al riu Francolí. Data d'inici: 23/01/2020. Data de fi: 22/05/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/4/0. Finançament: 14999.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL. Entitat finançadora: AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA.
- Coordinador científic: Lopez, J.A.. Calcular, dissenyar i simular un mecanisme que sigui capaç de doblegar de manera repetitiva i controlada barres massisses de diàmetres inferiors a 40 mm.. Data d'inici: 07/01/2020. Data de fi: 23/12/2021. Durada [AA/MM/DD]: 1/11/17. Finançament: 42000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Entitat finançadora: DEM, S.L..
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Suport a l'empresa Onsanity en la seva relació amb els clients de projectes d'innovació.. Data d'inici: 29/07/2019. Data de fi: 28/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 6000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitat finançadora: ONSANITY SOLUTIONS, SL.
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Assessorament a BSA en tot allò que fa referència a l'aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar.. Data d'inici: 17/06/2019. Data de fi: 10/04/2020. Durada [AA/MM/DD]: 0/9/25. Finançament: 14000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitat finançadora: BADALONA SERVEIS ASSITENCIALS, S.A..
- Coordinador científic: Lopez, J.A.. Estudi i Disseny d'eines i metodologies per a estandaritzat del doblegat de barra cònica d'un sol plegat.. Data d'inici: 30/05/2018. Data de fi: 30/04/2021. Durada [AA/MM/DD]: 2/11/1. Finançament: 81809.52 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitat finançadora: DEM, S.L..

## **Participació en projecte d'innovació docent**

- Responsable: Brigos, M.. Participants: Brigos, M.. Títol: Adaptación a las EEES de la asignatura de Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador de primer curso de Ingeniería Técnica Industrial. Data d'inici: 05/05/2006. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitats participants: EUETIB.
- Responsable: Monguet, J.M.. Participants: Fort, JM. Títol: Cap d'estudis del Graduat Superior en Disseny (ETSAB-ETSEIB). Data d'inici: 01/09/2000. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat

## **Participació en projecte d'innovació docent**

finançadora: Graduat Superior en Disseny (UPC). Entitats participants: ETSEIB; ETSAB; GRADUAT SUPERIOR EN DISSENY (UPC).

- Responsable: Moron, M.. Participants: Sabater-Pruna, A.. Títol: Pla pilot d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior per la titulació d'Enginyeria Mecànica de l'EUETIT. Data d'inici: 01/09/2005. Finançament: 16500.00. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: DURSI de Generalitat de Catalunya. Entitats participants: EUETIT.
- Responsable: Moron, M.. Participants: Sabater-Pruna, A.. Títol: Pla Pilot d'adaptació de metodologies docents a l'EEES de l'EUETIT. Data d'inici: 01/09/2004. Àmbit: Estatal. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: EUETIT. Entitats participants: EUETIT.

## G. Comissions i societats

---

### ***Pertinença a comissió consultora o avaluadora***

- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: comissió avaluadora C-717. Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial i sostenibilitat. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 11/06/2020. Data de fi: 17/07/2020.
- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió avaluadora C-717 Disciplines ATP-717. Àmbit de coneixement: Enginyeria Industrial. Resolució 168/2020. Entitat: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Data d'inici: 03/02/2020. Data de fi: 31/03/2020.
- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Planificació Acadèmica i de Qualitat (CPAiQ) de l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Entitat: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE). Data d'inici: 06/06/2017.
- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Mesa Territorial d'Adaptació al Canvi Climàtic del Montseny (MeTACC). Entitat: LIFE-CLINOMICS. Data d'inici: 06/04/2017.
- Membre: José María Ibáñez García. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Pla d'Acció Tutorial. Entitat: EPSEVG. Data d'inici: 01/09/2016.
- Membre: Lapaz, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió Docent de la Escola d'Enginyeria de Terrassa. Entitat: Escola d'Enginyeria de Terrassa (EET) . Data d'inici: 29/03/2013.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Junta de l'Associació de Dissenyadors Professionals. Data d'inici: 14/01/2009.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Executiva del Barcelona Centre Disseny. Entitat: Cambra de Comerç Barcelona. Data d'inici: 13/06/2007.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Acadèmica i Publicacions Docents (CAPD). Entitat: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Data d'inici: 01/02/2012.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Igualtat d'Oportunitats. Entitat: Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (EUETIB). Data d'inici: 01/06/2011.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: CITT - Comisión de Investigación. Entitat: Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny. Data d'inici: 01/06/2011.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Consell d'Departament EGE. Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Pujol Ferran, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Funcionem Junts. Entitat: Col·legi d'Enginyers Tecnic Industrials de Barcelona. Data d'inici: 15/09/2015.
- Membre: Jordi Torner. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Qualitat Grau en Enginyeria Biomèdica. Data d'inici: 01/06/2017.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Procés biotecnològic per extreure fibres. Entitat: CICYT. Data d'inici: 10/01/1999.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Membre (Vocal) de la "Comissão Externa de Avaliação do Curso de Produção e Gestão Industrial". Entitat: Fundação das Universidades Portuguesas. Data d'inici: 29/10/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Procés biotecnològic per extreure fibres. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/03/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: CICYT. Entitat: Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia. Data d'inici: 01/01/1998.

## ***Pertinença a comitè d'edicions de congressos***

- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): II International Congress on Water and Sustainability. Comitè: Comitè Científic II Congreso Internacional de Agua y Sostenibilidad. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 07/12/2020. Data de fi: 31/03/2021.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Comitè: Comitè Científic CIDUI 2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2020. Data de fi: 31/07/2020.
- Membre: Ramos, A.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics – HEFAT. Comitè: Technical Programme Committee (TPC) of the '12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics' (HEFAT). Data d'inici: 01/03/2016.

## ***Pertinença a societat científica***

- Membre: Bermudez, F.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería Gráfica. Data d'inici: 01/10/1997.
- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup d'experts sobre hidrogeologia del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny (projecte LIFE Tritó). Data d'inici: 03/09/2018.
- Membre: Garcia, I.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIETAT CATALANA DE GNOMÒNICA. Data d'inici: 08/01/1992.
- Membre: Lapaz, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Red Universitaria de Campus Virtuales. Data d'inici: 25/01/2012.
- Membre: Lapaz, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación Española de Ingeniería Gráfica. Data d'inici: 01/06/1996.
- Membre: Lopez, M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INGEGRAF (ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIER. Data d'inici: 20/04/1989.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Comissió de les TIC del COEIC. Entitat: Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya. Data d'inici: 15/05/2009.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Associació de Dissenyadors Professionals. Data d'inici: 03/03/2008.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Barcelona Centre Disseny. Entitat: Cambra d'Indústria, Comerç i Navegació de Barcelona. Data d'inici: 14/06/2007.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre - Investigador. Societat científica: Fundació Privada i2Cat. Data d'inici: 19/09/2003.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana. Data d'inici: 01/01/1998.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Ingegraf. Data d'inici: 01/01/1995.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans. Data d'inici: 18/04/2019.
- Membre: Ramos, A.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Innovation and Technology for Development group: Educación para el Desarrollo en el área de las TIC (EDETIC). Entitat: Universidad Politécnica de Madrid. Data d'inici: 01/09/2017.
- Membre: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa Temàtica: Tecnologia Paperera 1998XT 00031. Data d'inici: 04/05/1998.

## ***Pertinença a societat científica***

- Membre: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup Consolidat: Biodegradació de xenobiotics i pr. nat. 1997SGR 00473. Data d'inici: 22/12/1997.
- Membre: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temática: Biodegradación de Lignina y Celulosa. Data d'inici: 01/10/1994.
- Membre: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temática: Investigación y Tecnología de Celulosa y Papel. Data d'inici: 01/10/1994.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel 2004. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa Temàtica de Tecnologia Paperera 1998XT0031. Data d'inici: 04/05/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup Consolidat: Biodegradació de Xenobiotics i productes naturals 199. Data d'inici: 22/12/1997.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Tematica: Investigación y Tecnología de Celulosa y Papel. Data d'inici: 01/10/1997.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temática: Biodegradación de Celulosa y Lignina. Data d'inici: 01/10/1994.



## H. Col·laboració en publicacions i tesis

---

### Col·laboració en revista

- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Educación en ingeniería. Número: 2020. Volum: 2020. Títol del monogràfic: Los proyectos de Diseño Mecánico como herramienta para el desarrollo de competencias transversales en los ingenieros. Data d'inici: 16/11/2020. Data de fi: 30/11/2020.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Enseñanza de las Ciencias. Volum: 2020. Títol del monogràfic: Taller de flexografía, una experiencia docente.. Data d'inici: 01/04/2020. Data de fi: 20/04/2020.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Educación Editora. Volum: 2020. Títol del monogràfic: Maquetas 3D en el aprendizaje de la representación normalizada de piezas y conjuntos. Data d'inici: 20/03/2020. Data de fi: 01/04/2020.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Educación Editora. Volum: 2020. Títol del monogràfic: Uso de la impresión 3D para una mayor comprensión del terreno en asignaturas de Topografía.. Data d'inici: 20/01/2020. Data de fi: 01/02/2020.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador en article. Revista: (2385-5207) Theknos (edició electrònica). Número: 205. Títol del monogràfic: DIADA DE LA PROFESSIÓ.TRIBUT AL TALENT, L'ESFORÇ I L'EXPERIÈNCIA PROFESSIONALS. Data d'inici: 20/07/2016.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador article. Revista: Theknos. Número: 205 - JULIOL - AGOST 2016. Data d'inici: 20/07/2016.
- Col·laboradors: Monguet, J.M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Multimedia tools and applications. Data d'inici: 10/11/2009.
- Col·laboradors: Olmedo, N.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Revista de tecnologia. Número: 8. Volum: 2020. Data d'inici: 01/01/2020.
- Col·laboradors: Olmedo, N.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Journal of technology and science education. Data d'inici: 01/01/2015.
- Col·laboradors: Pujol Ferran, A.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Suplement Criatures. Diari ARA. Títol del monogràfic: Dissenyant el lleure, entrevista a Anna Pujol, directora del postgrau en Disseny i didàctica del lleure infantil de la UB. Data d'inici: 23/07/2016.
- Col·laboradors: Pujol Ferran, A.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: (0212-7296) Theknos: publicació del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Industrials de Catalunya. Títol del monogràfic: Anna Pujol, Tècnica i artista. Data d'inici: 01/12/2010.
- Col·laboradors: Torres, A.L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Industrial & engineering chemistry research. Data d'inici: 02/09/2011.
- Col·laboradors: Torres, A.L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Bioresources. Data d'inici: 26/02/2010.
- Col·laboradors: Torres, A.L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of wood chemistry and technology. Data d'inici: 04/09/2007.
- Col·laboradors: Torres, A.L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of tropical forest products. Data d'inici: 04/04/2002.
- Col·laboradors: Torres, A.L.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of pulp and paper science. Data d'inici: 06/09/2000.
- Col·laboradors: Vidal, T.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Afinidad. Data d'inici: 01/01/1998.

### Col·laboració en llibre

## **Col·laboració en llibre**

- Farrerons Vidal, Oscar. - Editor. *Monografies del Montseny - 35*. Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: CPL. Any: 2020. ISBN: 978-84-9165-345-5.
- Lapaz, J. - Editor; Farrerons Vidal, Oscar. - Editor; Lopez, J.A. - Editor. *Recerca i tecnologia en enginyeria gràfica i disseny a la Universitat Politècnica de Catalunya*. Lloc de publicació: Espanya. Editorial: OmniaScience. Any: 2020. ISBN: 978-84-120643-7-7.

## **Col·laboració en mitjà de comunicació**

- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: El 9 TV. Títol de l'article o programa: Camins de l'eix. Data d'inici: 02/10/2020. Data de fi: 03/10/2020.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Nom del mitjà: Diari de Terrassa. Títol de l'article o programa: Estudiantes de la UPC crean artículos para la firma IKEA. Data d'inici: 18/07/2015.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista. Nom del mitjà: Diari de Terrassa. Títol de l'article o programa: Primeros días del Plan Bolonia. Data d'inici: 31/10/2009.

## **Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic**

- Autor del treball: Gonzalez Huguet, Laura. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Bertran, O. - Vocal; Rubion, R. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: MRO 4.0: Diseño de una aplicación para gestionar documentación relativa al mantenimiento de aeronaves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/12/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Orieux, Bastien Frederic. Col·laboradors: Castan, J. - Vocal; Garcia, D. - President; Elias, A. - Secretari; Elias, A. - Director. Títol del treball: Demostrador de guiat de senyals de radiofreqüència. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Diez, Beatriz. Col·laboradors: Cesc Mestres-Domenech - Director; Cesc Mestres-Domenech - Secretari; Bermudez, F. - Vocal; Carrera-Gallissà, E. - President; Carrera-Gallissà, E. - Director. Títol del treball: Aprofitament de residus tèxtils per a noves aplicacions en el disseny. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Diez, Beatriz. Col·laboradors: Bermudez, F. - Vocal; Cesc Mestres-Domenech - Director; Carrera-Gallissà, E. - Secretari; Carrera-Gallissà, E. - Director; Cesc Mestres-Domenech - President. Títol del treball: Aprofitament de residus tèxtils per a noves aplicacions en el disseny. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Basanta, Hector. Col·laboradors: Pastor, E. - Secretari; Sureda, B. - Vocal; Martí, V. - Director; Gomariz, S. - Director; Gibert, O. - President. Títol del treball: DIAGNOSIS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA DESEMBOCADURA DEL BESÓS A PARTIR DE LA MEDIDA ON-LINE DE VARIOS PARÁMETROS EN SONDAS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cerezo Triguero, Daniel. Col·laboradors: Villar, R. - President; Riera, M. - Vocal; Villar, A. - Vocal; Villar, A. - Director. Títol del treball: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL EN LA COMARCA DEL ANOIA. (ALBERTO VILLAR RIBERA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/11/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martin Amela, Pau. Col·laboradors: Martinez, N. - President; Carbonell, M. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Carbonell, M. - Director; Fuentes, R. - Director. Títol del treball: Study of the Torque Steer phenomenon and its solution through the EPS system. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leiva Marquez, Marc. Col·laboradors: Martinez, N. - President; Aliau, J. - Director; Espin, D. - Secretari; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Estudi del flux energètic dels vehicles elèctrics per la millora dels assajos realitzats a durabilitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Riera Sayol, Oriol. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Napoles, A. - Vocal; Espin, D. - Secretari; Martinez, N. - President. Títol del treball: Mesurament, instal·lacions i control de recollida d'aigües pluvials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berazaluze Ribera, Raül. Col·laboradors: Casas, J.O. - Director; Boza, S. - Vocal; Castan, J. - President; Casas, J.O. - Secretari. Títol del treball: Estudi i disseny de planta motora incorporada en aeronau elèctrica per les operacions de terra. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Brustenga García del pino, Ramon M<sup>a</sup>. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Valencia, D. - President; Diaz, M. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny Battery Pack MotoStudent Electric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parera Manyes, Roger. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, A. - Vocal; Valencia, D. - President; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Estudi del disseny d'una peça d'automoció per als diferents processos de fabricació.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Reinaldos, Pedro José. Col·laboradors: Espin, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Massana, I. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: ADAPTACIÓN DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE MONTAJE DE BOMBAS DE INYECCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cladellas Regales, Marc. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Totusaús, J. - Vocal; Valencia, D. - President. Títol del treball: Desenvolupament d'un producte que permeti transportar i millorar la qualitat de l'aigua en països amb difícil accés a aquest recurs.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liberal Martínez, Albert. Col·laboradors: Salvadó, N. - Vocal; Trejo, A. - Secretari; Torras, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Aplicación de la visión artificial en líneas de soldadura automatizadas del sector de la automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escalante Lleixà, Daniel. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Torras, M. - President; Morillas, R. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un teclat compacte super ergonòmic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Draper Vilar, Adrià. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Torras, M. - President; Figuerola, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un dispositiu de neteja de roba d'ús personal.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yang, Chunyu. Col·laboradors: Sureda, B. - Vocal; Rodellar, J. - President; Mitjana, M. - Secretari; Buenestado, P. - Director. Títol del treball: Análisis de la relación entre la economía y las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE. . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porras Pérez, Pau. Col·laboradors: Hernandez, F. - President; Virgili Torrent, Marc - Secretari; Borrás Borrell, Elias - Director; Duque Ros, Josep Maria - Vocal; Duque Ros, Josep Maria - Vocal; Virgili Torrent, Marc - Secretari. Títol del treball: oreografía y tratamiento de las escenas de acción de rivales gigantes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moya Andreu, David. Col·laboradors: Borrás Borrell, Elias - Director; Duque Ros, Josep Maria - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Vocal; Hernandez, F. - President; Virgili Torrent, Marc - Vocal; Duque Ros, Josep Maria - Secretari. Títol del treball: Creación de avatares por captura de movimiento y reconocimiento de imagen en dispositivos móviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castro Sanso, Angel. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Andreu, A. - Vocal; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Il·luminació urbana Purificadora d'aire. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Hervás Royo, Quim. Col·laboradors: Quintana, E. - Secretari; Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Andreu, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un calçat esportiu, basat en el principi d'economia circular.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peguero, N.. Col·laboradors: De Castro, R. - President; Muñoz, L. - Vocal; Lopez, M. - Director; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: APLICACIÓ DE LA MODULARITAT A DIPÒSITS D'EMMAGATZEMATGE DE LÍQUIDS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Bonnin, Victor Jose. Col·laboradors: Moreno, H. - Vocal; Martin, J. - Secretari; Martin, J. - Director; Mas, A. - President. Títol del treball: Augmented Reality: live chess.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nicorici Ionut, Alexandru. Col·laboradors: Garcia, D. - President; Castañar, J. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Air taxi transportation infrastructures in Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Mirallas, Helena. Col·laboradors: Faura, B. - President; Ventura, J. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Creation of a multimedia tool for a comercial support.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vera García, Eva. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Mas, A. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un juego inclusivo para educar en la diversidad. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodrigo Alvaro, Albert. Col·laboradors: Huguenet, P. - Vocal; Bermudez, F. - President; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: Disseny d'un reductor per a un motor elèctric comercial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Rius, Miquel. Col·laboradors: Ventura, H. - President; Bermudez, F. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director. Títol del treball: Design and development of die stamping tools for the manufacturing of an automotive metal part. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Plana Riu, Josep. Col·laboradors: Pamies, J. - Vocal; Oliva, A. - President; Perez, C. - Secretari; Perez, C. - Director. Títol del treball: Symmetry-preserving discretizations applied to Large-Eddy Simulation techniques in Navier-Stokes equations.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Codina Ibern, Laura. Col·laboradors: Mendoza, H. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Director; Moret Viñals, Oriol - Secretari; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: MATER #watermatters. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Jimenez, David. Col·laboradors: Perez, C. - Director; Oliva, A. - President; Pamies, J. - Vocal; Perez, C. - Secretari. Títol del treball: Study for the computational resolution of conservation equations of mass, momentum and energy. Possible application to different aeronautical and industrial engineering problems: Case 20C. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Gonzalez, Carolina. Col·laboradors: Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Voltas, J. - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Mendoza, H. - President; Fort, JM - Director. Títol del treball: Prototyping the future of intersection crossings. Real-time research for a safer mobility. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leon, Stephan. Col·laboradors: Mendoza, H. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Hernández Falagán, David - Director; Voltas, J. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Secretari. Títol del treball: Selective Hearing: Reductive Realities for the Urban Soundscape. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Haj Hasan, Jamil Ammar Jamil. Col·laboradors: Voltas, J. - Vocal; Mendoza, H. - President; Moret Viñals, Oriol - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Hernández Falagán, David - Director. Títol del treball: 3D Printing Nutritionally Customized Healthy Food Through Generative Design System. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rumbea Chavez, Denisse Carolina. Col·laboradors: Mendoza, H. - President; Fort, JM - Director; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Design of a sustainable residential complex for senior citizens and retirees in the city of Guayaquil-Ecuador. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ranz Zahonero, Ana Isabel. Col·laboradors: Voltas, J. - Vocal; Fort, JM - Director; Mendoza, H. - President; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: Sensory design interventions in hospitals: design as an element of experience, emotion, reflection and healing. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Domínguez, María Belén. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Voltas, J. - Vocal; Mendoza, H. - President; Fort, JM - Director. Títol del treball: "OM Pavilion", Offline mode. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibarra Barack, Verónica. Col·laboradors: Mendoza, H. - President; Moret Viñals, Oriol - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Director; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Los Colonos. Una visión especulativa de nuestro futuro. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zúñiga Díaz, Myriam Beatriz. Col·laboradors: Mendoza, H. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Voltas, J. - Vocal; Fort, JM - Director. Títol del treball: Self Built City: Enhancing the self-building process in Lima, Perú. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ovalle Espinosa, Natalia. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Fort, JM - Vocal; Trullols, E. - Director; Lopez, J.A. - Secretari; Ventura Rodà, Oriol - Vocal. Títol del treball: Designing an object to aid in the prevention of emotional and mental health disorders. OMMIE HOMMIE, to promote a Meditation Training to everyone. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontoira Araújo, Iago. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - President; Fort, JM - Secretari; Teruel Samso, Josep Joan - Director; Trullols, E. - Vocal; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Bastardeando la arquitectura hostil. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Míguez Nieto, Dafne. Col·laboradors: Fort, JM - Secretari; Voltas, J. - Vocal; Trullols, E. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - President; Tormo Ballester, Enric - Director. Títol del treball: Andante. Caminar para (re)construir relato. Diseño de nuevas narrativas y periodismo lento. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cueto Yabar, Jadis Roxana. Col·laboradors: Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, M. - Director; Monguet, J.M. - President; Fort, JM - Vocal. Títol del treball: STITCH PATHS: Enhance learning and collaboration experiences in yarn crafter communities. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Méndez Pérez, Ginés. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Secretari; Fort, JM - Vocal; Romero, X. - Director; Ventura Rodà, Oriol - Director; Monguet, J.M. - Director; Trullols, E. - President. Títol del treball: La humanización de los servicios clínicos. Sistema de ventilación no invasiva para Neonatos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prieto Sánchez, Lucero Guadalupe. Col·laboradors: Fort, JM - Vocal; Bermudez, F. - Director; Sanchez-Soto, M. - Director; Trullols, E. - Secretari; Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: Diseño de sistema de suspensión para llantas de equipaje. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: De La ossa vergara, María Carolina. Col·laboradors: Fort, JM - Secretari; Moret Viñals, Oriol - President; Voltas, J. - Vocal; Teruel Samsó, Josep Joan - Director; Trullols, E. - Vocal; Ortega, A.V. - Director. Títol del treball: Mercados Urbanos Sostenibles: Diseño de experiencia para la apropiación de espacios públicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kaulicke Bracamonte, Klaus Jan. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Fort, JM - Vocal; Luna, A. - Director; Lopez, J.A. - Director; Trullols, E. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un vehículo eléctrico para el comercio en Gambia bajo un enfoque DIY. Con miras a replicarse en contextos similares. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Torres viejo, Alba. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Martí, I. - Vocal. Títol del treball: Rediseño de un taller de tapicería atendiendo a parámetros de confort, ergonomía y seguridad. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zaro Campaner, Laura. Col·laboradors: Lopez-Grimau, V. - President; Martí, I. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un producto para reducir la generación de residuos en el hogar.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tortajada Pinto, Gerard. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Lapaz, J. - President. Títol del treball: Implementació d'una matriu de leds a un far d'automòbil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lammens, Isabel Augusta. Col·laboradors: Virgili Torrent, Marc - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Secretari; Hernandez, F. - President; Duque Ros, Josep Maria - Vocal; Ripoll Tarré, Marc - Director; Duque Ros, Josep Maria - Vocal. Títol del treball: Creation of a Modular Cyberpunk Environment for Virtual Reality. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Volkov, Anton. Col·laboradors: Berbel, N. - Secretari; Lis, M. - Director; Villar, R. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - President. Títol del treball: Estudio de la reología de sistemas poliméricos para recubrimientos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morancho Gràcia, Albert. Col·laboradors: Acevedo, A. - Vocal; Serranoli, G. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Brigos, M. - President; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Implementació de l'entorn Unity a la rehabilitació amb una aplicació 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Vanegas, Carlos Andrés. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Director; Berbel, N. - Secretari; Villar, R. - Vocal; Albareda-Sambola, M. - President. Títol del treball: Study of range predictor for electric vehicles. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arribas Mancheño, Ana. Col·laboradors: Sureda, B. - Secretari; Lopez, A. - Director; Rufes, P. - Vocal; Brigos, M. - President. Títol del treball: Estudi, millora i desenvolupament de l'speculum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cheto Barrera, Joan. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Villar, R. - Vocal; Berbel, N. - Secretari; Forcada, N. - Director. Títol del treball: Projecte executiu d'un laboratori de contenció biològica de nivell 3 modular transportable.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cendrero Buzon, Daniel. Col·laboradors: Alpiste, F. - Secretari; Luzon, B. - Vocal; Brigos, M. - President; Rodriguez, X. - Director. Títol del treball: Instalación contra incendios para un concesionario de vehículos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casals, C.. Col·laboradors: Cervantes, G. - Secretari; De Pablo, J. - Director; Segalas, J. - President; Sureda, B. - Vocal; Cervantes, G. - Director. Títol del treball: Proposta de simbiosi industrial per a un cluster entorn a un escorxador de Pénjamo (Mexic) per a contribuir a l'economia circular. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Fargas González, Quim. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President; Muste, M. - Vocal; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Sistema regulador de pressió d'aire per rodes de bicicleta en moviment. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altès Escarré, Oriol. Col·laboradors: Barreiro, L. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President; Mayol, E. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: Ús de la metodologia ABP en el disseny d'un projecte d'edificació per l'assoliment de les competències del primer curs del Cicle Formatiu de Grau Superior de Projectes d'edificació. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toral Paredes, Andrea Gabriela. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; Maseck, T. - Vocal; Palumbo, M. - Secretari; Palumbo, M. - Director. Títol del treball: Emisiones Incorporadas, hacia el siguiente Umbral Normativo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toral Paredes, Andrea Gabriela. Col·laboradors: Maseck, T. - Vocal; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; Palumbo, M. - Secretari; Palumbo, M. - Director. Títol del treball: Emisiones Incorporadas, hacia el siguiente Umbral Normativo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Juanysacreu, Victoria. Col·laboradors: Hernandez, V. - President; Jimenez Prat, Javier - Vocal; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; Virgili Torrent, Marc - Director; Lapaz Castillo, Dolores - Secretari; Jimenez Prat, Javier - Vocal. Títol del treball: Creación de una animación 3D contra el maltrato animal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guerrero Almirall, Guillem. Col·laboradors: Villa, M. - President; Ramos, A. - Director; Cabre, M. - Vocal; Ramos, A. - Vocal. Títol del treball: Analysis of the potential of solar-based energy technologies to meet the energy demand of a hospital. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Munuera, Javier. Col·laboradors: Ripoll Tarré, Marc - Secretari; Ripoll Tarré, Marc - Secretari; Hernandez, F. - President; Jimenez Prat, Javier - Vocal; Virgili Torrent, Marc - Director; Jimenez Prat, Javier - Vocal. Títol del treball: Logo Showreel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Tarrida, Paula. Col·laboradors: Font-Llagunes, J.M. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Garcia, I. - President; Lopez, B. - Vocal. Títol del treball: Innovaciones tecnológicas en el sector de Real Estate. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/10/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cervera Barrado, María. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Caballero, D. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Definición de los componentes y del funcionamiento de un captador de luz solar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cases Alcover, Marta. Col·laboradors: Caballero, D. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Definición de los componentes y del funcionamiento de un captador de luz solar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mena Llano, Candela. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Ramos, A. - President; De La Fuente, A. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Definición de un cubo de basura rotatoria para el reciclaje.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Ferrer, Pau. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Martinez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Dispositiu de compressió de llaunes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huguet Cabot, Marta. Col·laboradors: Garcia, I. - President; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Director; Andreu, L. - Vocal. Títol del treball: El potencial de la energía solar ante el reto y realidad del Cambio Climático. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Seoane Puntí, Iago. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Font-Llagunes, J.M. - Vocal; Garcia, I. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Desenvolupament, disseny i estudi de viabilitat d'una compactadora de llaunes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balta, R.. Col·laboradors: Peña, M. - Director; Sureda, B. - Vocal; Roca, A. - Secretari; Gil, J.M. - President; Olmedo, N. - Director; Villares, M. - Secretari. Títol del treball: Percepció de discriminació dels grups minoritaris i biaixos de gènere en estudis STEAM. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 15/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Martín, Joel Tomás. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Trullols, E. - Secretari; Fort, JM - Vocal; Ventura, H. - Director; Ventura Rodà, Oriol - Vocal. Títol del treball: Diseño de sistema para el fomento del reciclaje de residuos hospitalarios no peligrosos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gaitan Castellanos, Johan Carlos. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Fort, JM - Vocal; Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Trullols, E. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: El mobiliario como herramienta para el aumento de espacio en las viviendas de interés social "aplicación práctica en el entorno de Ibagué, Tolima (Colombia)". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Li, Yuanyuan. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Director; Voltas, J. - Vocal; Trullols, E. - Vocal; Fort, JM - President; Moret Viñals, Oriol - Secretari; Gomes, Renata - Director. Títol del treball: Investigación de la reconstrucción de residentes de chengzhong cun del sentido de pertenencia comunitaria después de la demolición. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiang, Chen. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Director; Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Garcia, J. - President; Fort, JM - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: MEMORON. How to provide support to people in grief with AI technology?. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhong, Chenglong. Col·laboradors: Trullols, E. - Director; Monguet, J.M. - Director; Fort, JM - Vocal; Garcia, J. - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: For young people aged 15-19 who need mental health therapy or support, how to create an online space that suits them using online cooperation and gamification. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medellín Marquez, Natalia. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Secretari; Garcia, J. - President; Monguet, J.M. - Director; Fort, JM - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal. Títol del treball: INTER-MULTICULTURAL EDUCATION FOR CHILDREN. Cultural pluralism learning for children App "TRIP TAP". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 09/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colón Herrero, Eduardo. Col·laboradors: Ventura, H. - Vocal; Del Hoyo arjona, Jesus - Director; Mallol Esquefa, Miguel - President; Fort, JM - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: El proceso de formalización de contenido visual. Plataforma didáctica para la comprensión y justificación de las decisiones de diseño. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lu, Xinyu. Col·laboradors: Mallol Esquefa, Miguel - President; Ventura, H. - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari; Tormo Ballester, Enric - Director. Títol del treball: Diseño de campañas publicitarias para mejorar la seguridad de los turistas en Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mascareño Torres, Andrea. Col·laboradors: Fort, JM - Secretari; Ventura, H. - Vocal; Mallol Esquefa, Miguel - President; Moret Viñals, Oriol - Director; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: MEXTINGO. Campaña de concienciación sobre la fauna en peligro de extinción en México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Vargas Galarza, Nicolas. Col·laboradors: Fort, JM - Secretari; Del Hoyo arjona, Jesus - President; Monguet, J.M. - Vocal; Ventura, H. - Vocal; Ventura Rodà, Oriol - Director. Títol del treball: Diseño para la reducción del estrés en salas de espera de hospital en épocas de COVID-19. Replanteamiento de la experiencia en la sala de espera de Urgencias del Hospital Clínic en medio de la pandemia de coronavirus de 2019-2020. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gong, Yuhan. Col·laboradors: Gonzalez Mardones, Sheila - Director; Del Hoyo arjona, Jesus - President; Ventura, H. - Vocal; Fort, JM - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: Investigación sobre el diseño de marca rural basado en el desarrollo sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Adasme Amaro, Maira Loreto. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - Director; Ventura, H. - Vocal; Mallol Esquefa, Miguel - President; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari. Títol del treball: Exposición gráfica del estallido social en Chile. Hacia una valoración del trabajo de diseño gráfico para la sociedad de Chile. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhang, Yanqun. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Teruel Samso, Josep Joan - Director; Fort, JM - Secretari; Del Hoyo arjona, Jesus - President; Ventura, H. - Vocal. Títol del treball: Resurrección del espacio urbano residual. Un estudio para crear y diseñar un espacio público urbano en "La Modelo" de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sacheri, Gonzalo Martin. Col·laboradors: Del Hoyo arjona, Jesus - President; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari; Ventura, H. - Vocal; Gonzalez Mardones, Sheila - Director. Títol del treball: Migra: la aplicación móvil para planificar las migraciones. El diseño de una herramienta de ayuda para la organización de los procesos migratorios. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vega Fernández, Elena. Col·laboradors: Fort, JM - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Mendoza, H. - President; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Designing flexible learning spaces for a positive impact: the cork castles system. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, Lijing. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Fort, JM - Director; Voltas, J. - Vocal; Mendoza, H. - President. Títol del treball: NoFOMO. A public space art project based on psychogeography. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arruti Lozano, José Luis. Col·laboradors: Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Hernández Falagán, David - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Mendoza, H. - President; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: SOCIAL DESIGN WITH BARCELONA HOMELESS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bravo Verdugo, Valentina. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Mendoza, H. - President; Hernández Falagán, David - Director; Gonzalez Mardones, Sheila - Secretari; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Fog collector: sustainable water harvesting for rural areas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Wang, Yansong. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Secretari; Zapata, H. - Director; Voltas, J. - Vocal; Mendoza, H. - President; Aguado, M. - Director. Títol del treball: A Nomadic Cloud. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Toledano Perez, Joel. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Garcia, D. - Vocal; Casas, J.O. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Estudio y diseño de la secuencia de ensamblaje de un borde de ataque de forma automatizada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/09/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno León, Mariona. Col·laboradors: Martin, J. - Director; Moreno, H. - Vocal; Mas, A. - President; Martin, J. - Secretari. Títol del treball: Instal·lació audiovisual: simulació d'un conjunt musical. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Martí Franco, Joan Ignasi. Col·laboradors: Martín, J. - Director; Mas, A. - President; Moreno, H. - Vocal; Martín, J. - Secretari. Títol del treball: Realitat augmentada: visita a diferents espais de l'ESEIAT. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrecilla Matencio, Marc. Col·laboradors: Villalba, S. - President; Romero, J. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio de las etapas de automatización de un proceso industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Filgueira Pallas, Aida. Col·laboradors: Delgado Prieto, M. - Director; Villalba, S. - President; Romero, J. - Vocal; Delgado Prieto, M. - Secretari. Títol del treball: Estudio de las etapas de diseño de un vehículo espacial tetherizado en Júpiter. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Reverte, Jan. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Villalba, S. - President; Delgado Prieto, M. - Secretari; Delgado Prieto, M. - Director. Títol del treball: Estudio e implementación de una plataforma digital para el despliegue de aplicaciones en el marco de la industria 4,0. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Centeno, Antonio. Col·laboradors: Faura, B. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Ventura, J. - President. Títol del treball: Disseny d'una línia de mobiliari d'oficina. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paredes Till, Margit. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Faura, B. - Secretari; Faura, B. - Director; Ventura, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de packaging en els sectors de complements saludables i transició sostenible dels seus envasos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roset Riera, Lluç. Col·laboradors: Diaz, A. - Vocal; Forcada, N. - Secretari; Forcada, N. - Director; Amoros, E. - President. Títol del treball: Estudi del confort tèrmic a través d'arbres de regressió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cholbi Arenas, Rafael. Col·laboradors: Forcada, N. - President; Amoros, E. - Secretari; Amoros, E. - Director; Diaz, A. - Vocal. Títol del treball: Projecte d'Autoconsum d'una vivenda unifamiliar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Iglesias, Alberto. Col·laboradors: Ventura, J. - President; Faura, B. - Director; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Faura, B. - Vocal. Títol del treball: Diseño de equipamiento para entreno personal. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soto Rodríguez, Lucía. Col·laboradors: Mas, A. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Gonçalves, M. - President. Títol del treball: Strategic design in higher education: a case study on the Industrial Design and Product Development Engineering degree at ESEIAT (UPC) from an international perspective. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Planes Llovera, Albert. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Mas, A. - Vocal; Gonçalves, M. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny de mobles d'oficina adaptats a persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celaya Aguilar, Angela Mercedes. Col·laboradors: Gibert, Karina - President; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Director; Lopez, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Hoja de ruta para la transición energética en el sector residencial en México. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Enciso Morales, Santiago Adolfo. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Vocal; Gibert, Karina - President. Títol del treball: Inventario de emisiones atmosféricas generadas entre 2009 y 2019 de los vuelos con origen en el aeropuerto El Dorado de Bogotá y escenarios a 2050 del consumo de combustible y emisiones de CO2. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Bella Burgos, Roc. Col·laboradors: Villares, M. - Director; Roca, E. - Director; Garola, A. - President; Sureda, B. - Vocal; Roca, E. - Secretari. Títol del treball: EXCLUSIÓ SOCIAL EN LA DIGITALITZACIÓ DE LA MOBILITAT EN L'ÀMBIT DE L'AMB: ANÀLISI I PROPOSTA D'INDICADORS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perelló Burguera, Gabriel. Col·laboradors: Bosch, R. - Vocal; Sureda, B. - President; Lopez, J. - Secretari; Lopez, J. - Director; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: Anàlisi de la viabilitat de la reconversió d'una central tèrmica de carbó a biomassa, atenent a les diferents dimensions de la sostenibilitat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortíz Pelaez, Albert. Col·laboradors: Ventura, H. - President; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director; Bermudez, F. - Vocal. Títol del treball: Proyecto de un componente de plástico y diseño del molde para fabricarlo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tortajada Pinto, Gerard. Col·laboradors: Lamich, M. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Fernandez, P. - Vocal. Títol del treball: Projecte i disseny d'un mòdul de matriu de LEDs per a un far d'autòmobil.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Onyós, Adrià. Col·laboradors: Bermudez, F. - Vocal; Ventura, H. - Director; Gil, I. - Director; Sanchez-Soto, M. - President; Ventura, H. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI D'UNA PEÇA D'INDUMENTÀRIA INTEL·LIGENT PER A L'ÀMBIT ESPORTIU. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferreiro Alvarez, Victor. Col·laboradors: Fernandez, P. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Projecte de disseny d'un producte destinat a la elaboració manual de cafè.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bosque Ródenas, Sergi. Col·laboradors: Martin, J. - President; Mas, A. - Secretari; Mas, A. - Director; Mera, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny de mòduls per a la construcció d'obstacles per a la pràctica d'esports sobre rodes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Holgado Gregori, Àlex. Col·laboradors: Mera, F. - Vocal; Mas, A. - Secretari; Mas, A. - Director; Martin, J. - President. Títol del treball: Organització i disseny d'un espai mínim que cobreixi les necessitats d'habitabilitat bàsiques.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cárdenas Galindo, Maria Ru. Col·laboradors: Mera, F. - Vocal; Martin, J. - President; Mas, A. - Secretari; Mas, A. - Director. Títol del treball: Disseny i maquetació d'un joc de taula. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escolá Gallo, Hugo. Col·laboradors: Ventura, H. - President; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director; Bermudez, F. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un nuevo concepto de envase de Cola-Cao reciclable sostenible y ecológico. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ylla Gelabert, Inés. Col·laboradors: Ventura, H. - President; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director; Bermudez, F. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un nuevo concepto de envase de Cola-Cao reciclable sostenible y ecológico. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berasategui Barja, Eduardo. Col·laboradors: Mitjana, M. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Rodellar, J. - President; Sureda, B. - Vocal. Títol del treball: Estudio del uso de la energía eólica de Navarra y su potencial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Fius Cañas, Oscar. Col·laboradors: Mitjana, M. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Sureda, B. - Vocal; Rodellar, J. - President. Títol del treball: Capacidad del Área Metropolitana para la alimentación del coche eléctrico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nebot Mugica, Oriol. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Marti, I. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una gamma de joguines sostenibles STEM. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdugo Compés, Alex. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Romeu, J. - President. Títol del treball: Disseny d'un sistema mòbil de mesura acústica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farré Masgrau, Pere. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Marti, I. - Vocal; Lopez-Grimau, V. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny integral d'un joc de taula interactiu mitjançant una aplicació mòbil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdugo Compés, Alex. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Lamich, M. - President; Romeu, J. - Secretari; Romeu, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema mòbil de mesura acústica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camp Torres, Núria. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Alpiste, F. - Secretari; Velazquez, S. - Vocal; Sureda, B. - President. Títol del treball: Estudi teòric i evidència empírica de la químicominerologia de les aigües de les fonts del Montseny sud, i comparativa amb el que succeeix a les fonts del Montseny nord, est i oest. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fontelles Batalla, Laia. Col·laboradors: Cailloux, J. - Secretari; Jordi Torner - Vocal; Llanes, L. - Director; Santana, O. - President; Roa, J.J. - Director. Títol del treball: Disseny i fabricació de dispositius d'ajuda a la respiració en el marc de la COVID-19. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramoneda Massagué, Núria. Col·laboradors: Albareda-Sambola, M. - President; Villar, R. - Vocal; Gonzalez, D. - Director; Berbel, N. - Secretari. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un emulador de conducció esportiva virtual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bronsten Duesa, Clara. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Romeu, J. - Secretari; Romeu, J. - Director; Lamich, M. - President. Títol del treball: Projecte de reducció de l'impacte acústic en habitatges afectats per soroll d'activitats lúdiques. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 17/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parera Català, Marc. Col·laboradors: Ferre, X. - Director; Pujadas, P. - Director; Garcia, A. - President; Solans, A. - Vocal; Mallafre, N. - Vocal. Títol del treball: Disseny de les instal·lacions d'una línia de catenària de cables de baixa tensió.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monsó Rodríguez, Enric. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Sureda, B. - President; Velazquez, S. - Vocal; Alpiste, F. - Secretari. Títol del treball: Desarrollo y optimización del sistema de refrigeración del motor de una motocicleta de competición.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gené Carbó, Ricard. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Saura, J. - Vocal; Gil, I. - President; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i disseny de sensors textils tàctils.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gené Carbó, Ricard. Col·laboradors: Saura, J. - Vocal; Gil, I. - Secretari; Gil, I. - Director; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: Estudi i disseny de sensors textils tàctils.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Font Muñoz, Judith. Col·laboradors: Sellarès, J. - Director; Lizandra, J. - President; Quiles, M. - Vocal; Sellarès, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi comparatiu d'assistents virtuals per a altaveus intel·ligents. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Lorenzo, Víctor. Col·laboradors: Quiles, M. - Vocal; Sellarès, J. - Secretari; Sellarès, J. - Director; Lizandra, J. - President. Títol del treball: Disseny i implementació d'un sistema de rastreig de contactes mitjançant bluetooth.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aler Lorenzo, Clàudia. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Bermudez, F. - Secretari; Voltas, J. - President; Voltas, J. - Director; Marañón, A. - Vocal. Títol del treball: Element urbà per a la recopilació i monitorització de dades sobre la qualitat de l'aire. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aler Lorenzo, Clàudia. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Bermudez, F. - President; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Marañón, A. - Vocal. Títol del treball: Element urbà per a la recopilació i monitorització de dades sobre la qualitat de l'aire. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 16/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mezzanotte, Matteo. Col·laboradors: Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: VR Rehab app. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Badenas Álvarez, Adrià. Col·laboradors: Espin, D. - President; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Ruiz, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un vehicle elèctric individual adaptat als aeroports. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pequerul Venteo, Sergio. Col·laboradors: Villar, R. - President; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Morón, M. - Vocal. Títol del treball: Desarrollo de un utensilio de cocina para el corte de embutidos de tipo cilíndrico en rodajas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Sanchez, Desiree. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Perat, J. - President; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics amb energia solar. DFS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Horta Aixalà, Joan Carles. Col·laboradors: Perat, J. - President; Andrada, Pere - Director; Butí, S. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una infraestructura per la recàrrega de vehicles elèctrics amb energia solar. JCHA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Postils Xandri, Gemma. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Bermudez, F. - Secretari; Romero, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: Estudio y proyecto de automatización para la mejora de un sistema desbarbador y cortador de tubos metálicos compatible a dos máquinas diferentes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Postils Xandri, Gemma. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Bermudez, F. - Director; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Estudio y proyecto de automatización para la mejora de un sistema desbarbador y cortador de tubos metálicos compatible a dos máquinas diferentes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vélez De mendizabal plaza, Carlos. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Bermudez, F. - Director; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Proyecto y diseño de un módulo automatizado de extracción y alimentación de chapa metálica entre una prensa y una máquina plegadora. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vélez De mendizabal plaza, Carlos. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Bermudez, F. - Director; Lopez, J.A. - President; Lopez, J.A. - Director; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Proyecto y diseño de un módulo automatizado de extracción y alimentación de chapa metálica entre una prensa y una máquina plegadora. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Navarro, D.. Col·laboradors: Trullols, E. - Secretari; Cesc Mestres-Domenech - Director; Lopez, J.A. - President; Ventura Rodà, Oriol - Vocal; Fort, JM - Vocal; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Mejora de la gestión, integración y calidad de vida de los gatos callejeros presentes en espacios urbanos. Descentrando el humano en diseño. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Selimin, Syafirul Ariff Bin. Col·laboradors: Bosch, R. - Director; Voltas, J. - Secretari; Garcia, J. - President; Fort, JM - Vocal; Ventura Rodà, Oriol - Vocal. Títol del treball: RESIDENTIAL ENERGY ECOSYSTEM. Achieving Zero Carbon Lifestyle Through Solar Self-Consumption for an All Electric Household with an Electric Car in Catalonia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cebrian Macias, Mireia. Col·laboradors: Fort, JM - Vocal; Trullols, E. - Director; Garcia, J. - President; Voltas, J. - Secretari; Ventura Rodà, Oriol - Vocal. Títol del treball: Colabora: Modelo de procesos colaborativos para el diseño de objetos, a partir de la merma industrial papelera y gráfica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castillo Ibaceta, Rene Alonso. Col·laboradors: Del Hoyo arjona, Jesus - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari; Gonzalez Mardones, Sheila - President; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño de agrosensor y aplicativo para el control de riego en la agricultura. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Inguaggiato, Pietro. Col·laboradors: Botton y Halfon, J.M. de - Director; Fort, JM - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Monguet, J.M. - Secretari; Trullols, E. - Vocal; Voltas, J. - Director. Títol del treball: How to Design the Next Decade's Kitchen. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Medina Sancho, Angela. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Torras, M. - President; Sanz, G. - Secretari; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi de fluids i mecànica per la millora del disseny i transport d'un bot de rem olímpic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso Martinez, Berta. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Diaz, M. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: Estudi de fluids i mecànica per la millora del disseny i transport d'un bot de rem olímpic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cámara Argote, Javier. Col·laboradors: Ventayol, B. - President; Morón, M. - Vocal; Villar, R. - Secretari; Villar, R. - Director. Títol del treball: Diseño de pasos peatonales parametrizables en CAD3D para su implementación en centros logísticos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lozano Orrala, Ninoska Carolina. Col·laboradors: Garcia, D. - President; Ball, S. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Badia Mansilla, Àlex - Supervisor. Títol del treball: Delivery and redelivery considerations in A319. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santiago Rubio, David. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Aliau, J. - President; Picas, J.A. - Vocal; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Motocicleta de competición accesible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vargas Sánchez, Marina. Col·laboradors: Mazon, J. - President; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Agusti, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño e implementación de procedimientos RNAV de aproximación y llegada en el Aeropuerto Josep Tarradellas de Barcelona - El Prat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tejedor Almoril, Irvin. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Sanz, G. - President; Butí, S. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Análisis de la viabilidad para el desarrollo de una unidad de coste dedicada a posibles mejoras de la producción.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: López Hernández, Josep. Col·laboradors: Romero, J. - Vocal; Bermudez, F. - President; Cesc Mestres-Domenech - Secretari; Cesc Mestres-Domenech - Director. Títol del treball: Disseny d'un nou model de mobilitat urbana: Gestió d'aparcament i càrrega de e-scooters. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Hernández, Josep. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Cesc Mestres-Domenech - President; Romero, J. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un nou model de mobilitat urbana: Gestió d'aparcament i càrrega de e-scooters. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liang, Na. Col·laboradors: Voltas, J. - Vocal; Ventura Rodà, Oriol - Director; Fort, JM - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Gonzalez Mardones, Sheila - President. Títol del treball: The ability of design to transform the world towards a sustainable environment. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Taleb Benabelhak, Ichrak. Col·laboradors: Mateu, J. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Rubio, J. - President. Títol del treball: Mejora de los procesos de compras de una aerolínea. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Turmo Magri, Marta. Col·laboradors: Ramos, A. - Director; Villa, M. - President; Morera, R. - Vocal; Ramos, A. - Vocal. Títol del treball: Analysis and evaluation of a solar-based system for the provision of electricity, heating and cooling in an urban building.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cavariani, M.. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Director; Redondo, E. - Director; Millan, A. - President; Gimenez-Mateu, L. - Vocal; Navarro, I. - Secretari. Títol del treball: Collective intelligence management in innovation projects: How to improve participatory design in architecture. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Malet Pérez, Òscar. Col·laboradors: Balta, R. - President; Valls, C. - Vocal; Roncero, M.B. - Secretari; Roncero, M.B. - Director. Títol del treball: Estudi de l'obtenció d'un nou material amb propietats avançades obtingut a partir de recursos naturals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Picazo Cot, Marta. Col·laboradors: Sureda, B. - Secretari; Bogonez-Franco, F. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - President; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Aplicaciones de realidad virtual a partir de imágenes médicas: Módulo de vuelo interactivo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Vera, Irene. Col·laboradors: Hernandez, D. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Estudio para la optimización de un proceso de producción de una empresa de cosmética. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colacios Rodríguez, Marc. Col·laboradors: Hernandez, D. - Vocal; Garcia, M. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director. Títol del treball: Estudi per a l'anàlisi del procés logístic relacionat amb el servei de post-venda d'una empresa industrial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Celada Briongos, Nagore. Col·laboradors: Valls, C. - Vocal; Roncero, M.B. - President; Balta, R. - Secretari; Balta, R. - Director. Títol del treball: Disseny estructural i gràfic de packaging per a una gamma de productes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez González, Aitor. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Bogonez-Franco, F. - Vocal; Sureda, B. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Aplicaciones de realidad virtual a partir de imágenes médicas: Módulo de vuelo interactivo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montero Collell, Alba. Col·laboradors: Roncero, M.B. - President; Valls, C. - Vocal; Balta, R. - Secretari; Balta, R. - Director. Títol del treball: Millora de l'experiència d'usuari de l'aplicació d'Atenea. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Puigjaner Muñoz, Joaquim. Col·laboradors: Peguero, N. - Secretari; Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Moreno, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un vehicle lunar per facilitar el transport d'astronautes.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Massagué Frigola, Mariona. Col·laboradors: Peguero, N. - Secretari; De Castro, R. - President; Lopez, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Redució de la contaminació atmosfèrica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Alpañez, Jose Antonio. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Peguero, N. - Secretari; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: Modelado 3D paramétrico de un mecanismo para obtener energía undimotriz-eólica basado en la patente nº 113739 para su estudio técnico y viabilidad. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Galán, Pedro. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; De Castro, R. - President; Peguero, N. - Secretari; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: Modelado 3D paramétrico de un mecanismo para obtener energía undimotriz-eólica basado en la patente nº 113739 para su estudio técnico y viabilidad.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdaguer Sánchez, Laura. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Director; Valls, C. - Vocal; Balta, R. - President; Roncero, M.B. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre l'obtenció de films biodegradables per la utilització en l'embalatge alimentari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feliu Sánchez, Guillem. Col·laboradors: De Castro, R. - President; Salvadó, N. - Vocal; Lopez, M. - Director; Peguero, N. - Secretari. Títol del treball: Definició estructural i funcional per a l'Espai Jove de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mañé Verdú, Laia. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Herranz, J. - Vocal; Garcia, D. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Implementación del sistema EFB en una aeronave: Aplicación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riba Guitart, Ignacio. Col·laboradors: Espin, D. - President; Aliau, J. - Director; Martinez, N. - Secretari; Morillas, R. - Vocal. Títol del treball: DISSENY I ESTUDI D'UN CANVI AUTOMÀTIC MECÀNIC PER A UNA BICICLETA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gayubo Sanz, Lluís. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Vidal, R. - Vocal; Aliau, J. - Director; Martinez, N. - President. Títol del treball: Sistema de transmisión de un Formula Student.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Silvestre Badia, Marc Josep. Col·laboradors: Martinez, N. - Secretari; Aliau, J. - Director; Espin, D. - President; Alentorn, G. - Vocal. Títol del treball: Rediseño de una lanza agricola estandarizando a sí los modelos existentes en la empresa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Valdez, Humberto Andres. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal; Valencia, D. - President; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Potabilizadora de agua para un edificio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernardo Velaz, Christian. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Martinez, N. - President; Miret, J. - Vocal. Títol del treball: Optimització dels sistemes de plegat d'una cadira de rodes convencional.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Aguiar, Martín David. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Lopez, C. - Vocal; Casas, J.O. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Smart airport y aeropuerto 4.0. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Valls Bartoll, Marc. Col·laboradors: Hernandez, D. - Vocal; Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Garcia, M. - Secretari; Garriga-Garzón, F. - President. Títol del treball: Estudi per a l'anàlisi del procés productiu d'una empresa industrial del sector elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Coll, David. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Goma, J. - Vocal; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Director. Títol del treball: Estudi del potencial de les energies renovables per l'abastament elèctric de l'illa de Menorca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cavestany Ribas, Patricia. Col·laboradors: Ramos, A. - President; Rupérez de Gracia, E. - Director; Villa, M. - Vocal; Villa, M. - Director; Ferrer, R. - Vocal. Títol del treball: Analysis and design of a prototype to raise awareness about education in bridge schools in India. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Parada Aparicio, Yago. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Escola, M. - Vocal; Trejo, A. - President; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Cooling System for FSAE Combustion Engine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Frias Zúñiga, Gerald Nicolas. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Fortuny, A. - Vocal; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Prótesis para mascotas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Alperi, Marc. Col·laboradors: Royo, P. - President; Ribas, F. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Diseño y desarrollo de rutas para la evaluación vertical de edificios con drones. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bergnes De las casas estrada, Sònia. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Camps, G. - Vocal; Escudero, G. - Director; Farreres, J. - Secretari; Kanaan-Izquierdo, S. - President. Títol del treball: Diseño e implementación de una aplicación como hoja de ruta para la reducción de emisiones de GEI de un individuo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomà Roca, Gerard. Col·laboradors: Torras, M. - President; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Castilla, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny del mòdul posterior d'una furgoneta RENAULT TRAFIC H1L2 per a la seva industrialització en serie.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomà Roca, Gerard. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Piney, J. - Vocal; Valencia, D. - President; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: REDISSENY DEL MÒDUL POSTERIOR D'UNA FURGONETA RENAULT TRAFIC H1L2. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boldó Ferreres, Judit. Col·laboradors: Espin, D. - President; Ramos, R. - Vocal; Aliau, J. - Director; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Mobiliari de bany adaptat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Oriol, Roger. Col·laboradors: Garcia de Vicuña, J. - Vocal; Aliau, J. - Director; Valencia, D. - Secretari; Espin, D. - President. Títol del treball: Rediseño y mejora de procesos en piezas de inyección plásticas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Español Salmerón, Alba. Col·laboradors: Arias, S. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director; Garcia, D. - President. Títol del treball: Estudio y optimización del sistema de climatización de las bodegas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Fernández, Pablo. Col·laboradors: Grau, J. - President; Jordi Torner - Vocal; Ruiz, C. - Director; Torres, R. - Secretari. Títol del treball: SIMULACIÓN MEZCLADOR SISTEMA DE COMBUSTIBLE DUAL-FUEL EN MCI. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Torné Beneytez, Daniel. Col·laboradors: Grau, J. - President; Torres, R. - Secretari; Jordi Torner - Vocal; Ruiz, C. - Director. Títol del treball: SIMULACIÓ CFD DEL PROCES D'INJECCIÓ DUAL-FUEL EN LES CAMBRES DE COMBUSTIÓ D'UN MOTOR DE COMBUSTIÓ INTERNA (MCI) EN TRANSPORT HEAVY-DUTY.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peris Flores, Eudald. Col·laboradors: Ruiz, C. - Director; Jordi Torner - Vocal; Torres, R. - Secretari; Grau, J. - President. Títol del treball: DISSENY DEL SISTEMA DE RELIQUAFACCIÓ DE COMBUSTIBLES ALTERNATIUS EN TRANSPORT HEAVY-DUTY.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogueira Sánchez, Sergi. Col·laboradors: Villa, M. - President; Zayas F, E.E. - Vocal; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Director. Títol del treball: Design and Prototyping of an online quoting tool for domestic solar systems. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juanico Carrió, Jordi. Col·laboradors: Clos, D. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Ramos, A. - President. Títol del treball: Projecte d'inclusió de la bicicleta al sistema de transport públic integrat de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Congost, Quim. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Director; Martínez, J. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN SISTEMA HÍBRID RENOVABLE PER A L'ABASTAMENT ENERGÈTIC EN UN ENTORN RURAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riol Albesa, David. Col·laboradors: Torres, R. - Secretari; Grau, J. - President; Jordi Torner - Vocal; Ruiz, C. - Director. Títol del treball: Estudi d'emissions en un vehicle Heavy-Duty a partir d'un PEMS (Portable Emissions Measurement System).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alegre Alsina, Xavier Raimón. Col·laboradors: Fernandez, J. - Ponent; Fenollosa, F. - Vocal; Villa, M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Métodos para la mejora de una línea de producción de elaborados mediante la aplicación de técnicas lean. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rotger Estarellas, Maria. Col·laboradors: Fabregas, X. - Vocal; Ramos, A. - Vocal; Ramos, A. - Director; Garcia, I. - President. Títol del treball: Propuestas de mejora de eficiencia energética e integración de energías renovables en el entorno urbano. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Quingles Oliva, Clara. Col·laboradors: Barjau, A. - Vocal; Ramos, A. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Ponent. Títol del treball: Circular economy and sustainability initiatives for upstream operations in the Oil and Gas Industry. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Boukir, Rachid. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Brigos, M. - President; Serranoli, G. - Director; Acevedo, A. - Vocal. Títol del treball: Development of an application as a tool for arm rehabilitation. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forcadell Moseguí, Adrià. Col·laboradors: Villa, M. - Vocal; Barjau, A. - Vocal; Monguet, J.M. - President; Ramos, A. - Director. Títol del treball: Energy management integration and case of study in urban environment. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castellví Marín, Maria. Col·laboradors: Garcia, I. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Font-Llagunes, J.M. - Vocal. Títol del treball: Adaptació d'un carro de la compra acoblable a cotxets de nadons. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Rubio Forns, Roger. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Sureda, B. - Vocal; Lopez, J. - Director; Tamarit, J. Ll. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una central mixta Eòlica-Fotovoltaica i posterior estudi del reemplaçament d'una central tèrmica per la dissenyada.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domenèch Mestres, Neus. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Buenestado, P. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Alimentació i canvi climàtic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Doñate I rivilla, Arnau. Col·laboradors: Olmedo, N. - Secretari; Serrancoli, G. - Director; Sureda, B. - President; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Aplicacions de Realitat Virtual i augmentada-Cybershoes\*. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perelló Andreu, Joan. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Garcia, M. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Rodriguez, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión de un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mariscal Ortega, Nerea. Col·laboradors: Castan, J. - Director; Bertran, O. - Vocal; Rubio, J. - President; Castan, J. - Secretari. Títol del treball: Reingeniería de la red aeroportuaria y optimización del espacio aéreo en España. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Ponce-benavides, Alix. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Brigos, M. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Jordi Torner - Director; Acevedo, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'aplicacions de Realitat Virtual per a Fisioteràpia i entrenament físic UPC-VISYON-ADFO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Rica, Oriol. Col·laboradors: Caner, F. - Vocal; Gomez, S. - Director; Codina, E. - Director; Olmedo, N. - Secretari; Brigos, M. - President. Títol del treball: Matriz progresiva de corte y doblado. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Martin, Robert. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Serrancoli, G. - Director; Olmedo, N. - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Disseny d'aplicacions de Realitat Virtual per a Fisioteràpia i entrenament físic UPC-VISYON-ADFO . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tinoco Mascaró, Eva Maria. Col·laboradors: Olmedo, N. - Secretari; Sureda, B. - President; Serrancoli, G. - Director; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Disseny d'aplicacions de Realitat Virtual per a Fisioteràpia i entrenament físic UPC-VISYON-ADFO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayans Gordillo, Berta. Col·laboradors: Brigos, M. - President; Acevedo, A. - Vocal; Jordi Torner - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Disseny d'aplicacions de Realitat Virtual per a Fisioteràpia i entrenament físic UPC-VISYON-ADFO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Borao Fortún, Pablo. Col·laboradors: Tamarit, J. Ll. - Secretari; Alcaraz, O. - President; Lopez, J. - Director; Sureda, B. - Vocal. Títol del treball: Comparación entre la energía solar fotovoltaica y solar térmica. Doble estudio de implantación y viabilidad.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Bellido, Oriol. Col·laboradors: Olmedo, N. - Secretari; Jordi Torner - Director; Sureda, B. - President; Serrancoli, G. - Director. Títol del treball: Aplicacions de Realitat Virtual i augmentada-Cybershoes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Yerro, Cesar. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Buenestado, P. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Teixidó, Joaquin - Ponent; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Estudio y desarrollo de la familia CCOne de tanques empotrados de Roca S.A.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Fernández Roncel, Eloy. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Jordi Torner - Secretari; Rodriguez, J. - Director; Garcia, M. - Vocal. Títol del treball: Electrification of a hangar for aircrafts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferraté Lapeira, Paula. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Buenestado, P. - Vocal; Alpiste, F. - President; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Integració dels ODS en la gestió estratègica d'una empresa de proveïment i sanejament d'aigua. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zafra Polonio, Rebeca. Col·laboradors: Fernandez-Garcia, R. - President; Balta, R. - Secretari; Balta, R. - Director; Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal. Títol del treball: Proyecto: Diseño del interior y de experiencia de usuario de una cápsula para el transporte de pasajeros de un Hyperloop.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Quevedo, Martí. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Balta, R. - President; Fernandez-Garcia, R. - Secretari; Fernandez-Garcia, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño del branding de un club deportivo. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gummà Vidal, Clàudia. Col·laboradors: Garcia, I. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Ponent; Goma, J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de la problemàtica relacionada amb la gestió de la qualitat ambiental en l'àmbit laboral i disseny d'un aplicatiu per a solucionar-la. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno García, Marc. Col·laboradors: Castan, J. - President; Vera Palou, Agustí - Supervisor; Casas, J.O. - Secretari; Casas, J.O. - Director; Lopez, C. - Vocal. Títol del treball: Nuevo sistema de prioridades para mantenimiento de aeronaves. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kenaan Mulero, Silvia. Col·laboradors: Garcia, D. - President; Lopez, C. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Implementación del sistema EFB en una aeronave: Normativa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villa Font, Ariadna. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Vallgorguina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Mazli, Mohamad Nur Ikhwan. Col·laboradors: Trullols, E. - President; Catala, A. - Secretari; Vila, F. - Director; Barr, J. - Vocal. Títol del treball: UPC 50th Anniversary. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Steininger, Leonard. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Masip, X. - Vocal; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Butler, Gavin. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - President; Fortuny, A. - Director; Masip, X. - Vocal; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Lopez, M. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Anuar, Ahmad Nizam. Col·laboradors: Colomer, J. - Director; Martinez, N. - Vocal; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Masip, X. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Miret, J. - President. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sahni, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Director; Fortuny, A. - Director; Lopez, M. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Ribeiro Rodrigues, Tiago Augusto. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director; Garcia, J. - Secretari; Colomer, J. - Director; Miret, J. - President; Lopez, M. - Director; Masip, X. - Vocal. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baars, Lieve. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Colomer, J. - Director; Garcia, J. - Secretari; Miret, J. - President; Masip, X. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Fortuny, A. - Director. Títol del treball: Beer brewing: Art? Technology? or Business?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marion Minguez, Albert. Col·laboradors: Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President; Alcaraz, O. - Vocal; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Mobilitat urbana, perspectives de futur i transició. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fiazi, Elias. Col·laboradors: Martinez, N. - Director; Camacho, A. - President; Trullols, E. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Marin, E. - Secretari; Colomer, J. - Vocal. Títol del treball: Digital Twins. Practical application to Neàpolis and to the city of Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Tent, Merel. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Trullols, E. - Vocal; Lopez, M. - Secretari; Catala, A. - President. Títol del treball: Interactive activities for a social museum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Valdez, Humberto Andres. Col·laboradors: Barr, J. - Director; Trullols, E. - Vocal; Lopez, M. - Secretari; Catala, A. - President. Títol del treball: Interactive activities for a social museum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Binti Tuan chik, Tuan Nurul Ain Afiqah. Col·laboradors: Catala, A. - President; Barr, J. - Director; Trullols, E. - Vocal; Lopez, M. - Secretari. Títol del treball: Interactive activities for a social museum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hayes, Catherine. Col·laboradors: Lopez, M. - Secretari; Barr, J. - Director; Catala, A. - President; Trullols, E. - Vocal. Títol del treball: Interactive activities for a social museum. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Murray, Neil. Col·laboradors: Barr, J. - President; Camacho, A. - Secretari; Masip, X. - Director; Trullols, E. - Vocal; Lopez, M. - Vocal; Marin, E. - Director. Títol del treball: Smart Car Design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Darrouj, Peter. Col·laboradors: Masip, X. - Director; Camacho, A. - Secretari; Trullols, E. - Vocal; Barr, J. - President; Lopez, M. - Vocal; Marin, E. - Director. Títol del treball: Smart Car Design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Michel, Boris. Col·laboradors: Marin, E. - Director; Masip, X. - Director; Camacho, A. - Secretari; Trullols, E. - Vocal; Lopez, M. - Vocal; Barr, J. - President. Títol del treball: Smart Car Design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rotllant Roca, Marçal. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Garcia, J. - Director; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roetgerink, Emma Anna Maria. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chiujdea, Cosmina. Col·laboradors: Masip, X. - Director; Marin, E. - Director; Camacho, A. - Secretari; Lopez, M. - Vocal; Trullols, E. - Vocal; Barr, J. - President. Títol del treball: Smart Car Design. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Warzocha, Olaf. Col·laboradors: Martinez, N. - Vocal; Colomer, J. - Vocal; Garcia, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Hayes, Kirsty. Col·laboradors: Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Van Lishout, Sarah. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Camacho, A. - President; Marin, E. - Secretari; Martinez, N. - Director; Trullols, E. - Vocal; Colomer, J. - Vocal. Títol del treball: Digital Twins. Practical application to Neàpolis and to the city of Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bründl, Daniel. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Fortuny, A. - President; Martinez, N. - Vocal; Garcia, J. - Director; Colomer, J. - Vocal. Títol del treball: Hygieia project. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Couture, Mérédith. Col·laboradors: Marin, E. - Secretari; Colomer, J. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Trullols, E. - Vocal; Martinez, N. - Director; Camacho, A. - President. Títol del treball: DIGITAL TWINS. PRACTICAL APPLICATION TO NEAPOLIS AND TO THE CITY OF VILANOVA I LA GELTRU. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Frydrysiak, Adrianna. Col·laboradors: Trullols, E. - Vocal; Teixidó, Joaquin - Director; Colomer, J. - Vocal; Martinez, N. - Director; Camacho, A. - President; Marin, E. - Secretari. Títol del treball: DIGITAL TWINS. PRACTICAL APPLICATION TO NEAPOLIS AND TO THE CITY OF VILANOVA I LA GELTRU. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baiget Monserrat, Alfonso. Col·laboradors: Teixidó, Joaquin - Director; Martinez, N. - Director; Colomer, J. - Vocal; Camacho, A. - President; Marin, E. - Secretari; Trullols, E. - Vocal. Títol del treball: DIGITAL TWINS. PRACTICAL APPLICATION TO NEAPOLIS AND TO THE CITY OF VILANOVA I LA GELTRU. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barrera Naranjo, Víctor. Col·laboradors: Ikhouane, F. - Secretari; Buenestado, P. - Director; Sureda, B. - Vocal; Ruiz, M. - President. Títol del treball: Estudio de la implantación de AGVs en el entorno industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Geballi Rodriguez, Arturo. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Director; Perez-Poch, A. - Director; Cortina, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Simulador de vuelo parabólico para la aeronave Airbus A-300. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Estrada Peñas, Roc. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Director; Cortina, J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Cálculo y diseño de un reductor de velocidad para el accionamiento de un puente grúa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carles Mollfulleda, Aleix. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Vocal; Brigos, M. - Secretari; Jordi Torner - President. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Sant Cebrià. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vicente Sabariego, Juan Carlos. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - Vocal. Títol del treball: Diagnóstico ambiental municipal de Sant Adrià de Besòs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aparicio Garcia, Aranzazu. Col·laboradors: Torra, Imma - President; Bonsfills, A. - Director; Boix, O. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: El reciclatge dels plàstics: present i futur. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pesquer Ruiz, Meritxell. Col·laboradors: Peña, M. - Director; Torra, Imma - President; Boix, O. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Adaptacions didàctiques per a millorar l'aprenentatge dels alumnes amb un pla de suport individualitzat (PI) en activitats gamificades de l'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Perez Perez, Alejandro. Col·laboradors: Torra, Imma - President; Boix, O. - Secretari; Gil, Marisa - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'una ràdio per Internet com a part d'un projecte transversal per facilitar l'aprenentatge de l'alumnat a l'educació secundària.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Villaescusa Bleda, Laura. Col·laboradors: Olmedo, N. - Director; Utrera, G. - Secretari; Valero-Garcia, M - President; Lopez, D. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la conciencia climática y de sostenibilidad en alumnos de 1º ciclo de ESO.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Griera I vidal, Laura. Col·laboradors: Boix, O. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Torra, Imma - President; Salan, N. - Director. Títol del treball: Projecte de quart d'ESO a l'assignatura de Tecnologia. Adquisició i reforma completa d'un habitatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Expósito Cusco, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Garcia, G. - Director; Torra, Imma - President; Boix, O. - Secretari. Títol del treball: Estratègies docents per a que els alumnes trobin sentit a l'aprenentatge.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kobeaga Pi, Paula Adhara. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Amante, B. - President; Perez-Poch, A. - Vocal. Títol del treball: Impacte pedagògic i social de projectes APS a Cicles Formatius de Grau Superior. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Sghir, Adam. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Vocal; Prat, J. - Vocal; Prat, J. - Director; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: DISEÑO DE MANIPULADOR ARAÑA XYZ PARA AUTOMATIZAR EL PROCESO PRODUCTIVO. (JOAN JAUME PRAT CORNET/GERARD ACEÑA PINEDA-OPERBER SITALU GROUP, S.L.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lavado Hernandez, Carlos. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Director; Niubó, M. - Vocal; Lopez, J.A. - President; de Felipe, J.J. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO D'OPTIMITZACIÓ D'UN XASSÍS DE MOTOCICLETA DE COMPETICIÓ. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barba Pedraza, Eva Glòria. Col·laboradors: Olmedo, N. - Vocal; Vegas, M. - Director; Pàmies-Vilà, R. - Secretari; Fernandez, R. - President. Títol del treball: Transversalitat de l'orientació educativa i l'acció tutorial a secundària, des de la visió de Tecnologia.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Querol I carrobé, Neus. Col·laboradors: Olmedo, N. - Vocal; Pàmies-Vilà, R. - Secretari; Yufera, J. - Director; Fernandez, R. - President. Títol del treball: Material didàctic per a l'elaboració d'un procés participatiu amb un grup classe en un centre de secundària.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Pallarés, Aleix. Col·laboradors: Olmedo, N. - Vocal; Jordi, L. - Director; Pàmies-Vilà, R. - Secretari; Fernandez, R. - President. Títol del treball: Creació de nous recursos docents per treballar el disseny i la impressió en 3D a 1er ESO.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Garcia, Santiago. Col·laboradors: Yufera, J. - Director; Fernandez, R. - President; Olmedo, N. - Vocal; Pàmies-Vilà, R. - Secretari. Títol del treball: Adaptació de material didàctic de tecnologia de 3r curs de la ESO, per millorar la motivació i facilitar l'aprenentatge de l'alumnat de Secundària. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castellet Rovira, Francesc. Col·laboradors: Olmedo, N. - Vocal; Vegas, M. - Director; Fernandez, R. - President; Pàmies-Vilà, R. - Secretari. Títol del treball: Inclusió i cohesió social en tres sistemes educatius del món: Catalunya, Xina i Finlàndia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Arque Agusti, Guillem. Col·laboradors: de las Heras, F.X.C. - Vocal; Villar, A. - Vocal; Villar, A. - Director; Villar, R. - President. Títol del treball: ESTUDI D'INFLUÈNCIA DEL TIPUS D'ESTRUCTURA SOBRE LA CONSTRUCCIÓ D'UNA NAU INDUSTRIAL. (ALBERTO VILLAR RIBERA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 15/06/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leonardo Maes, Rabel. Col·laboradors: Camara, E. - Vocal; Bascompta, M. - President; Parcerisa, D. - Director; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: USO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS Y CORRELACIÓN DE DATOS GEOTÉCNICOS: APLICACIÓN A LA EXCAVACIÓN DE TÚNELES MEDIANTE TBM. (DAVID PARCERISA DUOCASTELLA). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Diez, Marcos. Col·laboradors: Prat, J. - Director; Rossell, Josep M. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Prat, J. - Vocal. Títol del treball: CÀLCUL DELS COSTOS DE QUALITAT. (JOAN JAUME PRAT CORNET/JOSEP MARIA CASTELLTORT SOLERNOU-SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Huete Matute, Noemí. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Director; Vidal, T. - President; Comas, A. - Vocal; Cusola, O. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la revalorització d'un residu industrial per la obtenció d'un nanomaterial. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baldrich, A.. Col·laboradors: Morcego, B. - President; Diaz, A. - Vocal; Nejari, F. - Secretari; Nejari, F. - Director. Títol del treball: Estudi del control d'estabilitat de plataformes per a la compensació de tremolors en les mans.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Latino, Eduardo Antonio. Col·laboradors: Martinez, J. - President; Figueras, J. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Redisseny d'una moto mitjançant el desenvolupament d'un kit custom "café racer". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morey Terrasa, Eva. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Figueras, J. - Vocal; Martinez, J. - Secretari; Martinez, J. - Director. Títol del treball: PROYECTO: DESARROLLO DE UN PRODUCTO-SERVICIO PARA LA MEJORA DE CALIDAD DE VIDA DE NIÑOS CON DIABETES. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lao Cobo, Javier. Col·laboradors: Morcego, B. - Director; Diaz, A. - Vocal; Nejari, F. - President; Morcego, B. - Secretari. Títol del treball: Estudi i programació d'un algoritme de seguiment de carreteres en un vehicle autònom. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Cots, Laura. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Romero, J. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'un robot terapeútic. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antem López, Lluís. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Lapaz, J. - President; Romero, J. - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i Disseny d'una fèrula mitjançant mètodes alternatius. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Irastorza Balaguer, Joan Baptista. Col·laboradors: Realinho, V. - Vocal; Cusola, O. - Director; Vidal, T. - President; Roncero, M.B. - Secretari. Títol del treball: Posta en marxa d'un pulper nou i el seu circuit de neteja, i optimització del procés de depuració de la línia de tripa d'una fàbrica de cartró compacte. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ojeda Prim, Marta. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Roca, A. - Vocal; Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director. Títol del treball: Estudio de instalaciones de una nave industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farrero Güell, Pere. Col·laboradors: Sitjar, R. - Director; Hernandez, V. - Vocal; Freire, F. - President; Sitjar, R. - Secretari. Títol del treball: Projecte de disseny d'un agrupador/apilador de sobres per a una línia d'acondicionat de productes farmacèutics.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Amezcua Criado, Clara. Col·laboradors: Valls, C. - President; Saura, J. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de un sistema de dirección para el vehículo Chysalis, participante de la Shell Eco-Marathon. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Garcia, David. Col·laboradors: Hernandez, V. - Vocal; Sitjar, R. - President; Freire, F. - Secretari; Freire, F. - Director. Títol del treball: Instrumentalización de un banco de ensayos para Suspensiones Neumáticas utilizando programas de ingeniería.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puente Tejedor, Sara. Col·laboradors: Llobet, A. - Vocal; Candela, J. - President; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director. Títol del treball: Estudio y rediseño de envases para la sustitución del material plástico por otros más sostenibles. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morera Alloza, Marc. Col·laboradors: Ramos, A. - Director; Fernandez, J. - Director; Caballero, D. - Vocal; Villa, M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Power of a wind turbine. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Martínez, Antoni. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director; Roca, A. - Vocal. Títol del treball: Estudio de la instalación eléctrica para el abastecimiento de una fábrica mediante energías renovables. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sala Creixans, Alex. Col·laboradors: Balta, R. - President; Sitjar, R. - Vocal; Cusola, O. - Secretari; Cusola, O. - Director. Títol del treball: Adaptació del principi de filat en humit per a la fabricació d'elements laminars a partir de materials nanoestructurats de cel·lulosa. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rumeu Claret, Miguel. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Martinez-mari, C. - Vocal. Títol del treball: Lanzamiento de una cadena de restaurantes enfocada a delivery. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mas-bagá De zuloaga, Gonzalo. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Martinez-mari, C. - Vocal; Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Lanzamiento de una cadena de restaurantes enfocada a delivery. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/05/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosolek, Theo. Col·laboradors: Canal, C. - President; Garcia-Torres, J. - Director; Garcia-Torres, J. - Secretari; Mas-Moruno, C. - Director; Gomez, S. - Vocal. Títol del treball: 3D-PRINTED ALGINATE-PEPTIDE SCAFFOLDS FOR BONE TISSUE ENGINEERING. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dechoux, Anna Lena. Col·laboradors: Canal, C. - President; Mas-Moruno, C. - Director; Gomez, S. - Vocal; Garcia-Torres, J. - Secretari; Garcia-Torres, J. - Director. Títol del treball: Multifunctional scaffolds for tissue engineering. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segry, Brian. Col·laboradors: Alpiste, F. - Vocal; Pegueroles, Marta - Secretari; Pegueroles, Marta - Director; Jimenez-Pique, E. - President. Títol del treball: Polymerscaffoldsforcardiovascularapplications. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cocheril, Julien. Col·laboradors: Pegueroles, Marta - Secretari; Alpiste, F. - Vocal; Jimenez-Pique, E. - President; Pegueroles, Marta - Director. Títol del treball: Caracterización de aleaciones de Zinc para su uso en stents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comas Cano, Andrea. Col·laboradors: Valls, S. - Secretari; Martín-Vide, J.P. - Director; Ferrer-Boix, C. - Director; Labraña, C. - President; Valdes, M. - Vocal. Títol del treball: Estudi experimental per a la caracterització del camp de velocitats en un canal de laboratori. Aplicació a la calibració del cabal. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Llorente Diego, Pedro. Col·laboradors: Cabrera, B. - Vocal; Rubio, J. - President; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un edificio terminal pasivo energéticamente sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Durán, Joan. Col·laboradors: Rubio, J. - President; Cabrera, B. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un edificio terminal pasivo energéticamente sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Llorens, Mónica. Col·laboradors: Valls, C. - Director; Saura, J. - Vocal; Ventayol, B. - President; Valls, C. - Secretari. Títol del treball: Estudi per la modificació funcional de biofilms de nanocel·lulosa mitjançant ozó. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Deus Garcia, Aina. Col·laboradors: Carrera-Gallissà, E. - Director; Cusola, O. - Vocal; Arcal, J. - President; Carrera-Gallissà, E. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una peça de roba aplicant els principis de l'economia circular i proposta d'experiència d'usuari.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cortés Ruiz, Marc. Col·laboradors: Segura, N. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Reforma de la planta d'Endoscopia al Hospital Universitari de la Vall d'Hebrón. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Pascual, Pol. Col·laboradors: Comas, A. - Vocal; Vidal, T. - President; Valls, C. - Director; Cusola, O. - Secretari. Títol del treball: Estudi de l'avaluació de la millora de les propietats barrera de films de nanocel·lulosa mitjançant productes naturals. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Gómez, Daniel. Col·laboradors: Ortiz, P. - President; Petreñas, J. - Secretari; Jordi Torner - Director; Benito, J. - Vocal; Serranoli, G. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'aplicacions de realitat virtual per entrenament de les extremitats superiors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pons Llobera, Joan. Col·laboradors: Quiles, M. - Vocal; Luna, A. - President; Bogarra, S. - Secretari; Bogarra, S. - Director. Títol del treball: Diseño de una instalación de autoconsumo fotovoltaico con excedentes para un espacio gastronómico en Mallorca.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Albaladejo, Ivan. Col·laboradors: Ortiz, P. - President; Benito, J. - Vocal; Petreñas, J. - Secretari; Serranoli, G. - Director; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'aplicacions de realitat virtual per entrenament de les extremitats superiors. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Losada Calderón, Xavier. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Butí, S. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament del xassís de la moto elèctrica del Vilanova Elèctric Team VET, edició MS-2020.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Juan Esteo, Alejandro. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - Vocal. Títol del treball: Màquina per a la recollida de microplàstics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanante Rocha, Marc. Col·laboradors: Amador Palomar, Noemí - Supervisor; Rubio, J. - President; Pino, D. - Vocal; Castan, J. - Secretari; Castan, J. - Director. Títol del treball: Ecuación y optimización de las tareas del programa de mantenimiento con la finalidad de reducir los &#8216;Aircraft on Ground&#8217; (AOG).. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tobias Pujol, Joana. Col·laboradors: Figueras, J. - Vocal; Martinez, J. - Secretari; Martinez, J. - Director; Voltas, J. - President. Títol del treball: PROJECTE: INDUSTRIALITZACIÓ DE LA CERÀMICA ARTESANAL. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Carceller Casals, Arnau. Col·laboradors: Martínez, J. - President; Figueras, J. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Projecte de disseny d'una gama de productes per a la il·luminació de la llar. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cañete Pellicer, Robert. Col·laboradors: Bogarra, S. - President; Horta-Bernús, R. - Secretari; Hernandez, D. - Vocal; Romero, D. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño y construcción de un prototipo para la carga y la descarga en valores prefijados de baterías de ion-litio de forma automática con visualización del voltaje mediante un ordenador.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Blanco, Coral. Col·laboradors: Mariño, J. - Vocal; Lapaz, J. - President; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: DISEÑO Y CÁLCULO DE UNAS GRADAS PARA UNAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Blanco, Coral. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Mariño, J. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: DISEÑO Y CÁLCULO DE UNAS GRADAS PARA UNAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramírez, C.. Col·laboradors: Villares, M. - Secretari; Alarcon, M. - Vocal; Sureda, B. - Director; Gil, J.M. - President; Alcaraz, O. - Director. Títol del treball: Análisis e incorporación del principio de derecho al desarrollo en un modelo de justicia climática para el reparto del presupuesto global de carbono. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piñeiro Rosel, Javier. Col·laboradors: Bogarra, S. - President; Morcego, B. - Director; Hernandez, D. - Vocal; Horta-Bernús, R. - Secretari. Títol del treball: Estudi per l'adaptació d'un cotxe autònom a vehicle de carreres. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 03/02/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Viladomiu Singla, Lucas. Col·laboradors: Alpiste, F. - Vocal; Gonzalez-Drigo, J.R. - President; Di Capua, D. - Director; Perez-Gracia, V. - Secretari. Títol del treball: Análisis unión Tornillo-Tuerca en diferentes escenarios. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Soto, Antonio. Col·laboradors: Alcaraz, O. - Vocal; Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: DIAGNÓSTIC AMBIENTAL MUNICIPAL DE VILASSAR DE MAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marín Campo, Blanca. Col·laboradors: Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Martínez-mari, C. - Vocal. Títol del treball: Diseño funcional y estudio económico de un módulo de sonido para vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil-penna Alier, Carolina. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Monguet, J.M. - President; Martínez-mari, C. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Diseño funcional y estudio económico de un módulo de sonido para vehículos eléctricos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monclus Navarro, Marc. Col·laboradors: Villa, M. - President; Fernandez, J. - Ponent; Alpiste, F. - Director; Sierra, C. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Instalación eléctrica de media y baja tensión de un túnel bitubo de carretera bajo canal navegable, utilizando la tecnología BIM.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mor Herrera, Alejandro. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Fernandez, J. - Vocal; Sierra, C. - Vocal; Ramos, A. - Director; Villa, M. - President. Títol del treball: Estudio de un sistema de iluminación natural para edificios. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Pedreros Almeciga, Laura Daniela. Col·laboradors: Alpiste, F. - Secretari; Jordi Torner - Director; Sureda, B. - President. Títol del treball: Aplicación de Realidad Virtual para la rehabilitación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pozo Tapia, Vanessa Soledad. Col·laboradors: Realinho, V. - Vocal; Vidal, T. - President; Roncero, M.B. - Secretari; Cusola, O. - Director. Títol del treball: Estudi de l'aplicació de la cel·lulosa nanocristal·lina i nanofibril·lar com a additiu de millora de propietats en les formulacions d'estucat de suports lignocel·lulòsics. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabregat I pous, Martí. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Aplicación de Realidad Virtual para la rehabilitación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Haro Garea, Roger. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Jordi Torner - President; Martin Llopis, Alvaro - Vocal; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Cèl·lula robotitzada de mecanització de plaques. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezas Alcoceba, Natalia. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Llobet, A. - Vocal; Candela, J. - President; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny i implementació d'una cotxera modular fotovoltaica per a la càrrega de vehicles elèctrics.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabezas Alcoceba, Natalia. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Llobet, A. - Vocal; Candela, J. - Secretari; Candela, J. - Director. Títol del treball: Disseny i implementació d'una cotxera modular fotovoltaica per a la càrrega de vehicles elèctrics.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Ciérvide, Ignacio. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Director; Jordi Torner - President; Lopez, G. - Vocal; Brigos, M. - Director; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Simulador paramètric de vuelo parabólico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zichichi Marcé, Pau. Col·laboradors: Llobet, A. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director; Candela, J. - President. Títol del treball: Estudio del impacto y rediseño del packaging actual para mobiliario. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piera Framis, Cristina. Col·laboradors: Olivella, J. - Vocal; Ramos, A. - President; Semeraro, N. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: STATIONERY MARKET ANALYSIS AND NEW PRODUCT LAUNCHPROPOSALS. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 28/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alsina Sánchez, Blanca. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Olmedo, N. - President; Perez-Poch, A. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari. Títol del treball: APPLICATION FOR CHRONIC LIVER DISEASES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Font, Pol. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Olmedo, N. - President; Perez-Poch, A. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari. Títol del treball: APPLICATION FOR CHRONIC LIVER DISEASES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bach Arnal, Jordi. Col·laboradors: Bonet-Dalmau, J. - Director; Carbonell, M. - Vocal; Moncunill-Geniz, F. X. - President; Bonet-Dalmau, J. - Vocal. Títol del treball: INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL ENCARREGADA DE LA SEGURETAT D'UNA FÀBRICA. (JORDI BONET DALMAU). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Martín Serrano, David. Col·laboradors: Moncunill-Geniz, F. X. - President; Carbonell, M. - Vocal; Bonet-Dalmau, J. - Vocal; Bonet-Dalmau, J. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE LA ELECTRÓNICA PARA UN COCHE DE FORMULA STUDENT. PROYECTO 413. (JORDI BONET DALMAU). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Ibañez, Yasser. Col·laboradors: Moncunill-Geniz, F. X. - Director; Carbonell, M. - Vocal; Martínez Domene, J. - President; Moncunill-Geniz, F. X. - Vocal. Títol del treball: A.S.T.A. (AUTOMATIC SYSTEM OF TELEMETRY FOR AUTOMOBILES). (FRANCISCO JAVIER MONCUNILL GENIZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Peralta, Victor. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director; Vives, J. - President. Títol del treball: PROYECTO DE EDIFICIO EMISIONES CERO. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cruz Carrasco, Gisela. Col·laboradors: Vives, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director. Títol del treball: ESTUDI AERODINÀMIC D'UN VEHICLE D'AERONAVEGACIÓ. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Romero, Joan Maria. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Vives, J. - Vocal; Vives, J. - Director. Títol del treball: STUDY OF THE PROCESS IMPROVEMENT FOR A RACECAR DYNAMICS SETUP. (JORDI VIVES COSTA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carmona Liria, Daniel. Col·laboradors: Vives, J. - President; de Felipe, J.J. - Vocal; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: MILLORA, OPTIMITZACIÓ I REDISENY D'UNA ESTACIÓ DE TEST DE DIRECCIONS ASSISTIDES D'AUTOMÒBIL. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/ALBERT SERRA FARRE-AIRTIFICIAL INTELLIGENT ROBOTS, S.A.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Tugues, Arnau. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; Vives, J. - President; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director. Títol del treball: PROJECTE DE DISSENY D'UN TÚNEL DE VENT OBERT. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/01/2020. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

# I. Reconeixements personals

---

## Premis i reconeixements

- Premis: Farrerons Vidal, Oscar.. Nom del premi (edició): Ambaixador del Montseny 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Persona de reconegut prestigi que esdevindrà ambaixador de l'entitat per potenciar els valors culturals i naturals, i les singularitats del Montseny. Es reconeix el Projecte Fonts del Montseny com un estudi interessant i necessari de la Reserva de la Biosfera del Montseny.. Data de resolució: 06/03/2020. Resultat: Finalista. Entitat que ho concedeix: Associació d'Empresaris Turístics Montseny.
- Premis: Serranoli, G.; Jordi Torner; Alpiste, F.; Pamplona, A.; Vilaró, M.; Currius, E.; Molas, C.. Nom del premi (edició): DKV Impacta 2020. Any: 2020. Motiu/treball reconegut: Guanyadors del procés de selecció de DKV Impacta pel projecte TELEDFO: Solución gamificada de telerehabilitación física con impacto social. És un projecte entre l'Associació Diversitat Funcional d'Osona i el grup de recerca Laboratori d'Aplicacions Multimèdia de la UPC. Els integrants del projecte rebran formació per fer viable econòmicament el projecte i finançament per portar a terme un assaig clínic. Es van seleccionar 5 projectes guanyadors (d'entre els quals TELEDFO), d'entre 195 projectes presentats.. Data de resolució: 23/07/2020. Resultat: Primer premi. Entitat que ho concedeix: Fundació DKV.

## Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la publicació: : Les fonts del Montseny, de l'Oscar Farrerons, estudiós del Montseny.. Data de publicació: 25/09/2020. Descripció: A la Reserva de la Biosfera del Montseny hi ha quasi 900 fonts identificades. N'hi ha d'urbanes i de boscanes, de portentoses i de tímides, de generoses i de les que en prou feines en ragen gotetes d'aigua. N'hi que estan amagades, i d'altres s'han perdut. Són moltes, quasi dos fonts per quilòmetre quadrat, però el veritable encant de les fonts del Montseny no és tant el seu nombre elevat, sinó lo variades que són.. Autor/s de l'article: Associació d'Empresaris Turístics Montseny <https://www.facebook.com/254040168009863/videos/3321915191222330>. URL del text: <https://turisme-montseny.com/les-fonts-del-montseny/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Campañà, A.; Parella, M.. Data de publicació: 24/07/2020. Descripció: Una cinquantena de persones es van reunir dissabte de la setmana passada a la sala Talleret d'Aiguafreda amb motiu de la presentació del 35è volum de les Monografies del Montseny que edita l'Associació Amics del Montseny. La presentació va anar a càrrec de l'alcalde d'Aiguafreda, Miquel Parella; el director del parc natural del Montseny, Lluís Martínez; la presidenta de l'Associació Amics del Montseny, Arola Campañà; el director de les Monografies, Oscar Farrerons; i Laura Masvidal, dona de Quim Forn, autor del pròleg de l'edició d'enguany.. Autor/s de l'article: Júlia Oliveras. URL del text: <https://el9nou.cat/osona-ripolles/seccio/cultura-i-gent>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la publicació: : Es publica el volum 35 de les Monografies del Montseny.. Data de publicació: 14/07/2020. Descripció: L'associació Amics del Montseny ha publicat el volum 35 de Monografies del Montseny, que es va presentar el dissabte 11 de juliol a la sala el Talleret d'Aiguafreda, amb la col·laboració de l'Ajuntament. La publicació acumula fins avui 591 articles, fet que la converteix en una mena de Bíblia del Montseny, una font imprescindible per a completar qualsevol recerca sobre un tema montsenyenc. Amics del Montseny vol continuar publicant les Monografies per afrontar els reptes que es plantegen al Parc Natural i Reserva de la Biosfera, “per mantenir la muntanya i evitar la seva degradació així com per fer de les Monografies un volum que confronta idees i tot allò que passa al massís, per crear debats, i la necessària controvèrsia intel·lectual, perquè no hi ha res més útil per preservar el Montseny que conèixer-lo i estimar-lo, i aquí és on els articles dels autors de sempre i els que vindran novells, han d'omplir molts més volums i pàgines”, indica Oscar Farrerons, el director de la publicació.. Autor/s de l'article: Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals. Diputació de Barcelona.. URL del text: <https://parcs.diba.cat/web/l-informatiu/-/montseny-es-publica-el-volum-35-de-les-monografies-del-montseny>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la publicació: : “Romànic i Montseny: Itineraris per conèixer els temples romànics del Montseny”, nova guia per descobrir el patrimoni del Parc.. Data de publicació: 05/06/2020. Descripció: Oscar Farrerons, dr. arquitecte i director de les Monografies del Montseny, ha publicat una nova guia aquesta primavera. Es tracta de 'Romànic i Montseny: Itineraris per conèixer els temples romànics del Montseny', editat per OmmniaBooks Editorial. Inclou seixanta esglésies que tenen en comú, entre d'altres, la implantació en el lloc on es van construir.. Autor/s de l'article: Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals. Diputació de Barcelona.. URL del text: <https://parcs.diba.cat/web/l-informatiu/-/montseny-romanic-i-montseny-itineraris-per-coneixer-els-temples-romantics-del-montseny-nova-guia-per-descobrir-el-patrimoni-romanic-del-parc>.

## Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la publicació: : Rutes pel Montseny. Data de publicació: 01/06/2020. Descripció: Disset itineraris per conèixer la història i el paisatge d'aquestes terres de l'antiga regió del Montseny que compren una trentena de municipis de l'actual parc natural del Montseny i reserva de la Biosfera. Una història comuna uneix aquests pobles, que arrenca amb la romanització i es consolida amb l'expansió humana pel massís en els segles IX i X. Restes arqueològiques, enmig de la natura prodigiosa, farcida d'esvorancs, balnes, boscos i prats de gran bellesa i varietat d'arbres històrics. Castells i torres de guaita, molins, fonts i tot un seguit de monuments, des d'on s'albiren bastes panoràmiques, per on corren llegendes de llops i cavallers.. Autor/s de l'article: Andrea Xammar. URL del text: <https://www.iquiosc.cat/muntanya/numero/933>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 29/05/2020. Descripció: Farell Editors publica "El Montseny. Rutes en cotxe i a peu" de l'arquitecte Oscar Farrerons. El llibre, dins la col·lecció de Llibres de Muntanya, conté 17 itineraris per conèixer la història i el paisatge d'aquestes terres del Montseny que configuren l'actual Parc Natural i Reserva de la Biosfera i el seu entorn. Un passat comú uneix trenta municipis que arrenca amb la romanització i es consolida amb l'expansió dels comtats als segles IX i X, explica Farrerons. La guia convida a gaudir de tota aquesta riquesa: de les restes arqueològiques que testimonien la presència humana des de fa milers d'anys; de la naturalesa prodigiosa que ens mostra esvorancs, baumes, boscos i prats de gran bellesa, arbres històrics i fonts prodigioses; de castells i torres de guaita, molins, monuments consagrats i petits espais desconeguts; de vastes panoràmiques i grandiloqüents afraus; de valls humides i sots feréstecs; de llegendes de llops i cavallers.. Autor/s de l'article: Diputació de Barcelona. Àrea de Parcs Naturals.. URL del text: [https://parcs.diba.cat/es/web/l-informatiu/-/montseny-farell-editors-publica-el-montseny-rutes-en-cotxe-i-a-peu-?fbclid=IwAR1XY-vFSIUtWzIoforAV3M-18\\_84FFNb6iL-3IUQwbSCXZ-RkYqrAyo8X0](https://parcs.diba.cat/es/web/l-informatiu/-/montseny-farell-editors-publica-el-montseny-rutes-en-cotxe-i-a-peu-?fbclid=IwAR1XY-vFSIUtWzIoforAV3M-18_84FFNb6iL-3IUQwbSCXZ-RkYqrAyo8X0).
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 23/04/2020. Descripció: Per donar la volta a aquesta situació, per Sant Jordi, l'autor del llibre, Òscar Farrerons, ens explicarà en un breu vídeo els aspectes més interessants de les rutes del llibre i contestarà els vostres comentaris, preguntes i dubtes a través de la pàgina del museu. El llibre "El Montseny. Rutes a peu i en cotxe", conté 17 itineraris per conèixer la història i el paisatge d'aquestes terres de l'antiga regió del Montseny que comprèn una trentena de municipis que configuren l'actual Parc Natural Reserva de la Biosfera. Una història comuna uneix aquests municipis muntanyencs que arrenca amb la romanització i es consolida amb l'expansió humana pel massís arran dels segles IX i X.. Autor/s de l'article: Museu de Ciències Naturals de Granollers. URL del text: <http://www.museugranollersciencies.org/ca/agenda/el-montseny-rutes-a-peu-i-en-cotxe-oscar-farrerons-vidal/?fbclid=IwAR3etNjPbKj6g-ckFhQwc-prK02NmPWWgULy2vEtxDiSpVpezUjP84OyQ-I>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 16/04/2020. Descripció: Òscar Farrerons es un arquitecto y activista de la naturaleza, profesor en la Escola d'Enginyeria Barcelona Est, que en los últimos años ha trabajado en diferentes proyectos relacionados con el agua. Ha publicado el libro Racons del Montseny amb aigua (2019), que ha ido presentando en procesión por los pueblos, y ha trabajado en un inventario de las fuentes del Montseny que desde hace una semana se puede consultar online en la página de la Universitat Politècnica de Catalunya. También dirige las Monografies del Montseny : un día hablaremos de esta revista.. Autor/s de l'article: Julià Guillamon. URL del text: <https://www.lavanguardia.com/cultura/20200416/48550021401/donde-manan-las-fuentes.html>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 16/03/2020. Descripció: Els encants que atresora l'entorn del Montseny continuen sent un fil editorial molt llamíner per a un públic que li agrada descobrir i redescobrir aquest territori. Ho sap bé Òscar Farrerons, vinculat des de fa anys a Viladrau i bon estudiós d'aquest massís. Acaba de sortir publicat el seu sisè títol dedicat al Montseny, declarat Parc Natural i Reserva de la Biosfera, sis dels quals editats per Farell Editors. Porta per títol El Montseny. Rutes en cotxe i a peu.. Autor/s de l'article: Miquel Erra. URL del text: <https://el9nou.cat/osona-ripolles/seccio/cultura-i-gent/calaix/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 19/01/2020. Descripció: Oscar Farrerons i Adrià Corella cataloguen nou-centes fonts al Montseny.. Autor/s de l'article: TV3, Marta Gibert, Oriol Alayrach. URL del text: <https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies-migdia/cataloguen-nou-centes-fonts-al-montseny/video/6012099/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 15/01/2020. Descripció: Entrevista a TV Girona sobre l'exposició "Fonts del Montseny" a la Casa de Cultura de Girona de la Diputació de Girona. A TELENOTÍCIES VESPRE del 15/01/2020 a partir del minut 14:42.. Autor/s de l'article: TV Girona. URL del text: [http://tv.girona.alacarta.cat/noticies/capitol/noticies-vespre-del-15012020?fbclid=IwAR0D2vmtGBc1g1ZZP56Dcyc\\_rB\\_cnnZ5BKWyWmz45zc7SdSNPwji5zrhJdc](http://tv.girona.alacarta.cat/noticies/capitol/noticies-vespre-del-15012020?fbclid=IwAR0D2vmtGBc1g1ZZP56Dcyc_rB_cnnZ5BKWyWmz45zc7SdSNPwji5zrhJdc).

## **Publicacions sobre l'obra**

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 14/01/2020. Descripció: Article que explica el treball de recerca teòrica i empírica del projecte “Fonts del Montseny” i la seva exposició a la Casa de Cultura de Girona de la Diputació de Girona.. Autor/s de l'article: XC. El Punt-Avui.. URL del text: <https://www.elpuntavui.cat/girona.html>.

## **Obtenció d'ajut-beca**

- Perceptors: Valls, C.. Nom de l'ajut o beca: Ajut per a tesis doctorals en català que s'hagin defensat durant l'any 2008 - TDCAT 2009. Entitat: : Generalitat de Catalunya. Data de concessió: 24/03/2009.
- Perceptors: José María Ibáñez García. Nom de l'ajut o beca: Beca AGAUR. Entitat: : Generalitat de Catalunya. Data de concessió: 14/03/2013.
- Perceptors: Ramos, A.. Nom de l'ajut o beca: Ayudas Atracción Talento Investigador 2018 - Contratación Jóvenes Doctores. Entitat: : Comunidad de Madrid (CAM). Data de concessió: 01/04/2019. Import de l'ajut: 80000.00.



## J. Estades i altres activitats

---

### Estades a centres RDI

- Participant: Ramos, A.. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Cyprus University of Technology. Finalitat de l'estada: Recerca. Tasques contrastables: Investigación experimental en novedosos sistemas híbridos fotovoltaico-térmicos. Data d'inici: 10/06/2016.

### Gestió d'ens RDI

- Gestor: Fernandez, J.. Nom de l'ens: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia. Descripció de les tasques: Direcció del centre, gestió econòmico-financera i gestió de recursos humans.. Data d'inici: 01/01/2000.

### Realització d'altres activitats

- Participant: Castillo, M.. Títol de la activitat: TÈCNIQUES DE REPRESENTACIÓ GRÀFICA. GUIA DEL CURS 1997-98. Descripció: Es tracta d'un llibre guia del curs 1997-98 i un diskette complementari. Data d'inici: 16/01/1998.
- Participant: Codina, F.. Títol de la activitat: TÈCNIQUES DE REPRESENTACIÓ GRÀFICA. GUIA DEL CURS 1997-98. Descripció: Es tracta d'un llibre guia del curs 1997-98 i un diskette complementari. Data d'inici: 16/01/1998.
- Participant: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la activitat: PAU 2020 corrector "Dibuix Tècnic" tribunals 101060, 101061, 101062, 101063, 101064, 101065, 101110, 101254. Descripció: Vocal corrector "Dibuix Tècnic" tribunals 101060, 101061, 101062, 101063, 101064, 101065, 101110, 101254 de les Proves d'Accés a la Universitat 2020. Data d'inici: 07/07/2020. Data de fi: 23/07/2020.
- Participant: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la activitat: PAU 2020 Vocal vigilant del tribunal 101061. Descripció: Vocal vigilant del tribunal 101061 de les Proves d'Accés a la Universitat 2020. Data d'inici: 07/07/2020. Data de fi: 23/07/2020.
- Participant: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la activitat: Pertinença a la Comissió Electoral departament EGE. Descripció: Pertinença a la Comissió Electoral departament EGE. Data d'inici: 16/06/2014.
- Participant: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la activitat: Participació activa en Recerca i Innovació en l'aprenentatge (RIMA)-ICE-UPC, en el grup GRAPA: reunions, obtenció de documentació; Estudi de propostes innovadores, aplicació i anàlisi dels resultats. Presentació (Comunicacions i Pòster) en congressos.. Descripció: El GRAPA TÉ COM A FINALITAT Investigar i implementar propostes d'innovació a l'àrea de I<sub>2</sub>avaluació. En l'enllaç següent es pot visualitzar les tasques fetes  
[<https://www.upc.edu/rima/grups/grapa/objectius/>]. Data d'inici: 15/12/2011.
- Participant: Garcia, I.. Títol de la activitat: TÈCNIQUES DE REPRESENTACIÓ GRÀFICA. GUIA DEL CURS 1997-98. Descripció: Es tracta d'un llibre guia del curs 1997-98 i un diskette complementari.. Data d'inici: 16/01/1998.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Membre electe de la Junta de Personal Docent i Investigador Funcionari de la UPC. Descripció: Membre electe de la Junta de Personal Docent i Investigador Funcionari de la UPC en representació del sindicat CCOO. Data d'inici: 28/05/2015.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Evaluación técnico - funcional de materias y asignaturas en un entorno virtual de aprendizaje. Una experiencia piloto. Descripció: Conferencia. Disponible a:  
[http://mediateca.uniovi.es/web/mediateca/visor2/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_iV9s/10910/954032](http://mediateca.uniovi.es/web/mediateca/visor2/-/journal_content/56_INSTANCE_iV9s/10910/954032). Data d'inici: 25/01/2012.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Grup d'interès en Innovació i Qualitat en l'Ensenyament Superior (GICE). Descripció: Participació com a membre actiu en aquest grup d'interès, creat durant aquest durs sota l'auspici de l'ICE de l'UPC.. Data d'inici: 22/01/2008.

## **Realització d'altres activitats**

- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: EUETIT-Comissió Permanent (Comissió d'Entorn i Extensió Universitària). Descripció: Membre el.legit en representació del PDI de la Comissió Permanent de l'EUETIT, en la Comissió d'Entorn i Extensió Universitària. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Comissió Permanent de l'EUETIT. Descripció: Membre el.legit de la Comissió Permanent de l'EUETIT. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Junta de Centre de l'EUETIT. Descripció: Membre el.legit en representació del PDI de la Junta de centre de l'EUETIT. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Obtenció del Diploma d'Estudis Avançats (doctorat en Enginyeria Multimèdia). Data d'inici: 07/09/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Defensa del Projecte de Tesi Doctoral en el doctorat en Enginyeria Multimèdia. Data d'inici: 16/07/2007.
- Participant: Monguet, J.M.. Títol de la activitat: Tribunal DEA del doctorado en "Multimèdia Educatiu" de la UB. Descripció: Miembro del tribunal de estudios avanzados (DEA) del doctorado "Multimèdia Educatiu" del Departamento de "Teoria i Història de l'Educació" de la Universitat de Barcelona. Data d'inici: 11/06/2002.
- Participant: Monguet, J.M.. Títol de la activitat: Comisión de Selección del Departament de Expressión Gráfica en la Ingeniería. Descripció: Selección del nuevo profesorado del Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería.. Data d'inici: 01/09/2001.
- Participant: Salvado, F.. Títol de la activitat: EXPOSICIÓ "La Vila de Palau de Terrassa: 1180-1327" en el Castell Cartoixa de Vallparadís (Terrassa). Descripció: Disseny i coordinació de l'audiovisual.. Data d'inici: 02/06/2006.
- Participant: Sureda, B.. Títol de la activitat: Revisor revista indexada Journal of Technology and Science Education. Descripció: Revisora d'articles rebuts per la revista. Data d'inici: 02/03/2019.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Coordinació dels Plans d'Ambientalització Curricular de la UPC. Data d'inici: 27/01/1999.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: President de la Comissió d'Infraestructures del Consell de Seguiment del Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals (PMGRM).. Data d'inici: 13/07/1998.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Vocal representant de la UPC en el Consell de Seguiment del Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals (PMGRM). Descripció: Representant de la UPC en el Consell de Seguiment del Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals (PMGRM) per designació del Rector. Data d'inici: 15/12/1997.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Membre Comissió de Campus de Terrassa (UPC). Data d'inici: 12/12/1997.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Colaborador Vicerektorat de Coordinació d'Estudis (UPC). Descripció: Coordinació Guia Medi Ambient. Data d'inici: 06/06/1997.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Col·laboració Servei de Lengües i Terminologia (UPC). Descripció: Projecte d'elaboració de diccionaris tècnics (diccionari de tecnologia paperera i arts gràfiques). Data d'inici: 06/06/1996.
- Participant: Torres, A.L.. Títol de la activitat: Membre de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de l'ETSEI de Terrassa (UPC). Data d'inici: 02/01/1995.

## **K. Activitats pròpies de les unitats**

---

### **Organització d'esdeveniments**

- Nom: Jornada de Recerca EGE-UPC. Terrassa. Espanya. 2020.

### **Altres activitats**

- Títol: IMATGES FOTO-REALISTES EN LA GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA (HIDRÀULICA).  
Descripció: GENERACIÓ EN 3D DEL PROCÉS D'OBTENCIÓ DE L'ENERGIA ELÈCTRICA (HIDRÀULICA),  
AMB LES CORRESPONENTS RENDERITZACIONS I ANIMACIÓ DE CADA COMPONENT DEL PROCÉS,  
ACTIVITAT ENCOMENADA PEL MUSEU NACIONAL DE LA CIÈNCIA I DE LA TÈCNICA DE  
CATALUNYA (TERRASSA).. Data d'inici: 06/05/1995.
- Títol: PROGRAMA D'EXPRESSIÓ GRÀFICA EN ELS NOUS PLANS D'ESTUDIS A L'EUETI TERRASSA.  
Descripció: - PRESENTACIÓ DEL PROGRAMA D'EXPRESSIÓ GRÀFICA I CAD EN ELS NOUS PLANS  
D'ESTU- DIS ALS DIRECTORS O REPRESENTANTS DELS DEPARTAMENTS DE TOTA LA COMUNITAT  
EDU- CATIVA ESPANYOLA. - DEBAT I CONCLUSIÓ DE LA PROPOSTA.. Data d'inici: 20/10/1994.
- Títol: ORGANITZ. DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. C.O.E.I.C.. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 06/05/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIA TÈCNICA. C.O.E.I.C.. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 05/05/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. C.O.E.I.C.. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 03/05/1994.
- Títol: ORGANITZ. DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. PHILIPS. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 26/04/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIA TÈCNICA. PHILIPS. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 19/04/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. SOLER PALAU. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 15/04/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. PHILIPS. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 13/04/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIA TÈCNICA. REPSOL. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 18/03/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIA TÈCNICA. STENCO. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 17/03/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. REPSOL. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 11/03/1994.
- Títol: ORGANITZACIÓ DE CONFERÈNCIES TÈCNIQUES. STENCO. Descripció: CONFERÈNCIES  
RELACIONADES AMB LA DOCÈNCIA D'OFICINA TÈCNICA. Data d'inici: 10/03/1994.
- Títol: GUIÓ I DIRECTRIUS DEL PROGRAMA D'EXPRESSIÓ GRÀFICA EN ELS NOUS PLANS D'ESTUDIS.  
Descripció: COMISSIÓ INTEGRADA PER UN PROFESSOR DE CADA ESCOLA, PER ELABORAR EL  
PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA D'EXPRESSIÓ GRÀFICA (TRONCAL).. Data d'inici: 09/03/1994.