



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# ***Memòria de la unitat bàsica***

**Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria**

---

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

Nombre de fulls que conté: 61

Data: 06 de març de 2019

Període: 01/01/2018 - 31/12/2018

---

## **Índex**

---

- A. Dades de la unitat
- B. Grups de Recerca vinculats a la unitat
- C. Personal del Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria
- 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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Acrònim: EGE

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

Adreça: Campus de Terrassa. Edifici TR5. C. Colom, 11. 08222 Terrassa

Localitat: Terrassa

Objectius: El Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria treballa en les àrees següents: enginyeria multimèdia; aplicació de les tecnologies de la informació i la comunicació; creació d'espais a Internet; formació a distància; gestió del coneixement; i producció de continguts multimèdia. En aquesta línia ha desenvolupat projectes en col·laboració amb el CIDEM, la CIRIT i el Laboratori d'Aplicacions Multimèdia que pertany a la Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica (Xarxa IT).

Prestacions:CONSULTORIA EN SISTEMES INTERACTIUS MULTIMEDIA DE BARCELONA

ASSESSORAMENT A EMPRESES I INSTITUCIONS PER A LA CORRECTA IMPLANTACIÓ DE SISTEMES DE FORMACIÓ, D'INFORMACIÓ I DOCUMENTALS BASATS EN TECNOLOGIES INTERACTIVES MULTIMEDIA. SEU DEL SERVEI AL DEPARTAMENT D'EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA, DIAGONAL 647, BARCELONA 08028

CREACIÓ DE APLICACIONES GRÁFICAS A MEDIDA

CREACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS NO ESTANDARES EN GESTIÓN, CONTABILIDAD, ESTADÍSTICAS, TEXTIL Y/O OTROS.

SOFTWARE, GESTIO DE STOKS, COMPTABILITAT, ESTADISTICA ,SOFTWARE INT.

GESTION INTEGRAL DE EMPRESAS BAJO UNA BASE DE DATOS A TRAVES DE ARCHIVOS SECUENCIALES INDEXADOS PARA EMPRESAS NO ADAPTABLES AL STANDART Y ENFOCADA PRIMORDIALMENTE A SU SEGUIMIENTO ESTADISTICO-GRAFICO.

VOCAL CORRECTOR DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA. PAAU 1994

CORRECCIÓ DE PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT (DIBUIX TÈCNIC COU)

VOCAL CORRECTOR DE LA UPC. PAAU

CORRECCIÓ DE PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT DE DIBUIX TÈCNIC. CONVOCATÒRIES DE JUNY I SETEMBRE DE 1995

OFICINA TÈCNICA DE PROJECTES INDUSTRIALS

- Projectes, disseny i legalitzacions d'instal·lacions industrials, comercials i les seves activitats.
- Projectes per a l'Administració.

SERVEIS UNIVERSITARIS ADREÇATS A LES EMPRESES

SERVEIS: \*DISSENY: INDUSTRIAL, MECÀNIC, ARQUITECTÒNIC. \*INFORMATITZACIÓ I/O ACTUALITZACIÓ D'ESQUEMES I PLÀNOLS SEGONS NORMES. \*INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS. \*AIXECAMENTS TAQUIMÈTRICS. REPLANTEJAMENTS. \*ASSESSORAMENT INFORMÀTIC. \*ASSESSORAMENT TÈCNIC INDUSTRIAL ARQUITECTÒNIC. CURSOS DE FORMACIÓ I RECICLATGE: \*DISSENY ASSISTIT PER ORDINADOR 2D. \*DISSENY ASSISTIT PER ORDINADOR 3D. \*DISSENY FOTORREALISTA.

PROSPECTIVES DE PRODUCTES I SERVEIS EN EL SECTOR MULTIMEDIA

ESTUDIS I ASSESSORAMENT EN LA REALITZACIÓ DE PROSPECTIVES DE MERCAT EN EL SECTOR DE LES TECNOLOGIES INTERACTIVES I MULTIMEDIA: \* EDICIONS ELECTRÒNIQUES \*SISTEMES TRANSACCIONALS \*FORMACIÓ A DISTÀNCIA \*APLICACIONS LÚDIQUES

DISSENY DE SISTEMES DE FORMACIÓ A DISTÀNCIA COMBINANT CD-ROM I INTERNE

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

---

ESTUDIS I ASSESORAMENT EN LA REALITZACIÓ DE PROGRAMES DE FORMACIÓ A DISTÀNCIA QUE UTILITZEN SIMULTÀNIAMENT CD-ROM I INTERNET I ALTRES COMBINACIONS DE TECNOLOGIES QUE OFEREIXIN PRESTACIONS MULTIMEDIA I TELEMÀTIQUES.

DISSENY I ANÀLISI D'INTERFAÇOS D'USUARI PER A CD-ROM I INTERNET

CREACIÓ D'INTERFAÇOS AMB CAPACITATS MULTIMEDIA: GRÀFICS, AUDIO I VÍDEO PER APLICACIONS INTERACTIVES: \*ADEQUACIÓ D'APLICACIONS A GRUPS D'USUARIS. \*APLICACIÓ COMBINADA DE DISPOSITIUS D'INTERACCIÓ: PUNTERS, PANTALLES TÀCTILS, RECONEXIDORS DE VEU, ETC.

60 hores dibuix I. 60 hores dibuix II per il·luminadors. FPC

Curs d'especialització en autocad 2D

Curs d'especialització en animació i Render

Projectes, disseny i legalitzacions industrials, comercials i les seves activitats. Projectes per a l'Administració.

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

## **Taula de totals**

<b>Personal</b>	
Professor/a	112
Investigador/a	1
Investigador/a en formació	2
Personal de suport a la recerca	3
<b>Publicacions i tesis</b>	
Articles en revista indexades	17
JCR-Science Edition	14
JCR-Social Sciences Edition	1
SJR - SCImago Journal Rank	1
Carhus plus+	1
Altres articles en revista	12
Text en actes de congrés	21
Edició llibre actes congrés	0
Llibre	5
Capítol de llibre	4
Edició catàleg exposició	8
Capítol catàleg exposició	0
Document científicotècnic	25
Software	0
Treball acadèmic	289
Manual/apunts	0
Altra producció documental	1
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
Text en actes de congrés	2
Impartició de cursos i seminaris	1
Impartició de conferència	24
Col·laboració exposició	9
Organització congrés	1
Organització curs/seminari	0
Organització premi	0
Formació rebuda	37
<b>Projectes i propietat intel·lectual i industrial</b>	
Projecte competitiu	13

Projecte no competitiu	6
Projecte innovació docent	4
Propietat industrial/intel·lectual	0
<hr/>	
<b>Comissions i societats</b>	
<hr/>	
Comissió consultora/avaluadora	14
Comissió congrés	2
Tribunal premi	0
Tribunal concurs	0
Societat científica	22
<hr/>	
<b>Col·laboració en publicacions i tesis</b>	
<hr/>	
Col·laboració revista	16
Col·laboració mitjà comunicació	2
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	289
<hr/>	
<b>Reconeixements personals</b>	
<hr/>	
Premis i reconeixements	2
Publicació sobre l'obra	9
Concurs arquitectura	0
Ajut	1
Beca	0
Altres mèrits	0
<hr/>	
<b>Estades i altres activitats</b>	
<hr/>	
Estada Centre RDI	0
Altres activitats	23
Gestió R+D+I	1
<hr/>	
<b>Activitats pròpies de les unitats</b>	
<hr/>	
Organització congrés	0
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

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

SSR-UPC - Smart Sustainable Resources

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: Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB); Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament d'Arquitectura de Computadors; Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental; Departament de Ciències de la Computació; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament d'Enginyeria Electrònica; Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

Responsables: Olmedo Torre, Noelia

Investigadors: Alier Forment, Marc; Bragos Bardia, Ramon; Bragos Bardia, Ramon; Casañ Guerrero, Maria Jose; Estela Carbonell, M. Rosa; Lopez Alvarez, David; Martin Escofet, Carme; Olmedo Torre, Noelia; Perez Poch, Antoni; Perez Poch, Antoni; Sanchez Carracedo, Fermin; 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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Responsables: Vidal Lluïcia, Teresa

Investigadors: Clemente Escuin, Antonio; Cusola Aumedes, Oriol; Fernandez Santos, Julia; Roncero Vivero, Maria Blanca; Torres Lopez, Antonio Luis; Valls Vidal, Cristina; Vidal Lluïcia, 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:

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



Unitats Bàsiques Secundàries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Cremades Oliver, Lazaro Vicente

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

---

### **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 Secundàries: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; 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 d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG)

Responsables: Soler Ruiz, Juan

Investigadors: Aris Sánchez, Ruth; Farrerons Vidal, Oscar; Farrerons Vidal, Oscar; Gomez Urgelles, Joan Vicenç; Ibañez Garcia, Jose Maria; Lapaz Castillo, Jose Luis; Lopez Martinez, Antonio Miguel; Lopez Membrilla, Dolores; Lopez Membrilla, Manuel; 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 dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament de Mecànica de Fluids

Unitats Bàsiques Secundàries: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Departament de Física; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Elèctrica

Responsables: Fernandez Aguado, Enrique

Investigadors: Alcalá Cabrelles, Jorge; Bosch Tous, Ricardo; Fernandez Aguado, Enrique; Gallemi Rovira, Oriol; 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 compostat 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 dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica; Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; 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 Martí, 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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

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

Responsables: Fernandez Sanchez, Joaquin

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

**SSR-UPC - Smart Sustainable Resources**

Acrònim: SSR UPC

Nom: SSR-UPC - Smart Sustainable Resources

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres 

Data d'alta: 08/04/2018

Data de baixa:

Objectius: 1.Objectius científics i de recerca: Consolidar l'activitat investigadora que duu a terme el personal del SSR i posicionar-se com a referent en aquesta recerca a la UPC, en general, a la seva àrea geogràfica d'influència com a referent en els següents àmbits:

- Aprofitament dels recursos minerals
- Aprofitament dels residus urbans, industrials i minerals
- Mineria sostenible i intel·ligent

La recerca del CER estarà doncs alineada amb el nou paradigma de l'aprofitament dels recursos naturals en el context de l'economia circular. Per assolir aquests objectius, els investigadors que configuren el CER disposen de coneixements avançats en diferents aspectes com son la localització i caracterització de dipòsits minerals, l'aprofitament eficient d'aquests recursos, l'ús de tecnologies facilitadores com la biotecnologia per a l'aprofitament de tot tipus de recurs (mineral, industrial i urbà), i l'aplicació de sistemes avançats de monitoratge i de processament de dades per a garantir un ús eficient, sostenible i intel·ligent dels recursos naturals.

2.Objectius de transferència de tecnologia i coneixement: Un dels objectius primordials del CER serà la consolidació de l'activitat de transferència de tecnologia i coneixement que ja presenten els grups de recerca que configuren el Centre. Així, la recerca generada tindrà un eminent caràcter pràctic i pluridisciplinari. D'aquesta manera, es podran oferir a les empreses, administracions i altres entitats un enfoc holístic pel que fa a la resolució dels reptes que puguin plantejar. Per tal de potenciar la visibilitat del CER, es pretén enfortir les relacions amb centres tecnològics propers de l'àrea geogràfica (CTM-EURECAT, BETA-UVIC, CTFC) i altres grups de recerca de la UPC per alinear esforços i donar resposta a la societat. En la mesura del possible, es fomentarà que la interacció amb el teixit industrial esdevingui el motor impulsor de diferents iniciatives conjuntes, des de la participació en consorcis per a projectes de gran envergadura, a la formalització de patents.

3. Objectius formatius: El CER SSR fomentarà la formació continuada dels seus investigadors mitjançant l'establiment de seminaris periòdics, i afavorint la realització d'estades en centres i grups de recerca internacionals de prestigi. Per altra banda, s'estudiarà la possibilitat de dissenyar i presentar als òrgans de govern de la UPC una proposta de màster de recerca.

4. Objectius de captació de nou talent: EL CER SSR neix amb la vocació de ser un ens dinàmic i integrador. En aquest sentit un dels objectius primordials del centre serà un creixement sostingut amb personal investigador qualificat, tant provinent de la pròpia UPC, com externs. Es vetllarà perquè les noves incorporacions aportin valor afegit al centre i, així, aquest pugui ampliar el seu ventall de serveis i/o expertesa de cara a transferir la seva recerca a la societat en general.

5. Objectiu de disseminació dels resultats de la recerca. La comunitat científica cada cop és més sensible al fet que la societat ha de prendre consciència dels resultats de l'activitat investigadora i, fins i tot, que en prengui part activa. El CER SSR pretén donar una especial importància a aquest aspecte tant en l'àmbit territorial com global.

Paraules Clau: mineria; sostenibilitat; smart mining; recursos naturals; biorefineries; economia circular; mineria urbana; xarxes de sensors; sistemes intel·ligents; recollida i processament d'informació; societat; indústria 4.0; residus urbans; residus industrials; residus minerals;

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM)

Unitats Bàsiques Secundaries: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)

Responsables: Gamisans Noguera, Javier

Investigadors: Aguila Lopez, Francisco Del; Anticoi Sudzuki, Hernan Francisco; Barcons Xixons, Victor; Bascompta Massanes, Marc; Benzal Montes, Eva; Bonet Dalmau, Jordi; Bonsfills Pedros, Ana; Calvo Torralba, Daniel; Dorado Castaño, Antonio David; Font Teixido, Jose; Gamisans Noguera, Javier; Giralt Mas, Maria Rosa; Guasch Cascallo, Eduard; Guimera Villalba, Xavier; Heras Cisa, Francesc Xavier de Las; Lao Luque, Concepcion; Lopez Martinez, Joan Antoni; Moncunill Geniz, Francisco Javier; Oliva Moncunill, Josep; Pala Schonwalder, Pere; Parcerisa Duocastella, David; Sanmiquel Pera, Lluís; Sole Sardans, M. Montserrat; Tarres Puertas, Marta Isabel; Tomasa Guix, Oriol; Vila Marta, Sebastian; Yubero De Mateo, Maria Teresa

**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: a) per/cap a un desenvolupament humà sostenible; b) 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; c) en gestió sostenible de recursos naturals i residus i del medi natural en general; en sostenibilitat del medi urbà; d) en aprofundir, contextualitzar, mesurar, modelitzar, realitzar escenaris de futur, ... en el context del paradigma sostenibilista; e) 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; f) sobre els desequilibris i les desigualtats en la globalització, així com en la seva conformació, evolució i governament democràtic per a un desenvolupament humà sostenible; g) en educació superior en sostenibilitat; h) en drets humans i sostenibilitat, en cooperació i sostenibilitat; en desenvolupament territorial i sostenibilitat; i) 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; j) per incidir en el governament del canvi climàtic i en les agendes de treball de la UNFCCC; k) sobre els impactes socials de la ciència i la tecnologia; l) 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; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Càtedra UNESCO de Sostenibilitat; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria; 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: Xercavins Valls, Josep

Investigadors: Alcaraz Sendra, Olga; Alvarez Del Castillo, Javier; 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; Prieto Villanueva, Jesús Ángel; Segalas Coral, Jordi; Sureda Carbonell, Barbara; Tejedor Papell, Gemma; Xercavins Valls, Josep

**C. Personal del Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria***Professor/a*

Albareda Soterias, Xavier	Titular d'escola universitària	Temps complet
Aliau Pons, Juan Jose	Titular d'escola universitària	Temps complet
Almirall Arriero, Elisabet	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Alpiste Penalba, Francisco	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Alsina Palés, Emma	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Baldayo Recio, Marc	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'escola universitària	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
Casals Artigas, Juan	Titular d'escola universitària	Temps complet
Castan Ponz, Jose Antonio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Codina Riera, Enric Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Condal Margarit, Jordi	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cusola Aumedes, Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
De Castro De Losada, Ruben	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
Font Andreu, Jorge	Titular d'universitat	Temps complet
Franco Sierra, Oscar Manuel	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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
Gil Villar, Juan	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

*Professor/a*

Hernando Ruperez, Oscar	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	Titular d'escola universitària	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	Titular d'universitat	Temps complet
Martin Gimenez, Javier	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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
Mestres Domenech, Francesc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Monguet Fierro, Jose Maria	Titular d'universitat	Temps complet
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
Pamies Palmada, Josefina	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pardina Ribas, Jose	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Pardo Corominas, Jose Oriol	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
Pregonas Sarra, Jaume	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
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

*Professor/a*

Romero Rodriguez, Jose Antonio	Titular d'escola universitària	Temps complet
Roncero Vivero, Maria Blanca	Titular d'universitat	Temps complet
Ruiz Coral, Rafael	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
Sieiro Torruella, Marc	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/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Torras Sendra, Maria Alba	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Torres Lopez, Antonio Luis	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Trejo Omeñaca, Alejandro	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valencia Pellisa, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Valls Vidal, Cristina	Professor/a lector/a	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	Catedràtic/a d'universitat	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*

Cusola Aumedes, Oriol	Investigador/a	Temps complet
-----------------------	----------------	---------------

*Investigador/a en formació*

Fernandez Santos, Julia	Doctorands/es amb beca o contracte	Temps complet
-------------------------	------------------------------------	---------------

*Personal de suport a la recerca*

Cusola Aumedes, Oriol	Tècnic/a Grau Superior Supor 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

- Alcaraz, O.; Buenestado, P.; Escribano, B.; Sureda, B.; Turon, A.; Xercavins, J.. Distributing the global carbon budget with climate justice criteria. *Climatic change*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 15. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-018-2224-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10584-018-2224-0>.
- Amante, B.; Canals, L.; Olmedo, N.. Special issue on the I International Congress on Water and Sustainability 26–27 June 2017, Terrassa, Barcelona, Spain : editorial. *Desalination and water treatment*. Any: 2018. Volum: 103. Pàgs: 280 ~ 281. URL del text: <http://www.deswater.com/vol.php?vol=103&oth=103|0|January|2018>. DOI:<https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22086>.
- Beltramino, F.; Roncero, M.B.; Vidal, T.; Valls, C.. Assessorament en la selecció de matèries primes: Avaluació dels efectes de les seqüències de blanqueig TCF i ECF en diferents pastes fusteres i no-fusteres. *Afinidad: revista de química teórica y aplicada*. Any: 2018. Volum: 75. Número: 582. Pàgs: 91 ~ 96. Projecte o conveni finançador: Biomodificación de papeles para la construcción de dispositivos microfluidicos; 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: <http://hdl.handle.net/2117/119134>.
- Beltramino, F.; Roncero, M.B.; Vidal, T.; Valls, C.. A novel enzymatic approach to nanocrystalline cellulose preparation. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 189. Pàgs: 39 ~ 47. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014486171830153X>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.02.015>.
- Bermudez, F.; Fueyo, A.. Transformando la docencia: usos de las plataformas de e-learning en la educación superior presencial. *Revista Mediterranea de Comunicación*. Any: 2018. Volum: 9. Número: 2. Pàgs: 259 ~ 273. URL del text: <https://www.mediterranea-comunicacion.org/article/view/2018-v9-n2-transformando-la-docencia-usos-de-las-plataformas-de-e-learning-en-la-educacion-superior-presencial>. DOI:<https://doi.org/10.14198/MEDCOM2018.9.2.6>.
- Casals-Terré, J.; Farré-Lladós, J.; Zuñiga, A.; Roncero, M.B.; Vidal, T.. Novel applications of nonwood cellulose for blood typing assays. *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials*. Any: 2018. URL del text: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jbm.b.34245>. DOI:<https://doi.org/10.1002/jbm.b.34245>.
- Cusola, O.; Kivistö, S.; Vierros, S.; Batys, P.; Ago, M.; Tardy, B.L.; Greca, L.G.; Roncero, M.B.; Sammalkorpi, M.; Rojas, O.J.. Particulate coatings via evaporation-induced self-assembly of polydisperse colloidal lignin on solid interfaces. *Langmuir*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 20. Pàgs: 5759 ~ 5771. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.langmuir.8b00650>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b00650>.
- Cusola, O.; Valls, C.; Vidal, T.; Roncero, M.B.. Using electrochemical methods to study the kinetics of laccase-catalyzed oxidation of phenols. *Industrial & engineering chemistry research*. Any: 2018. Volum: 57. Número: 6. Pàgs: 2434 ~ 2439. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.7b04842>. DOI:<https://doi.org/10.1021/acs.iecr.7b04842>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. La importància de l'emplaçament a les esglésies romàniques montsenyenques del bisbat de Vic. *La Sitja del Llop - Revista del Montseny*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 45. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/129551>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Projecte Fonts del Montseny. Gent d'Arbúcies, gent d'astúcies... i fonts.. *QUADERNS DE LA SELVA*. Any: 2018. Número: 30. Pàgs: 159 ~ 176. URL del text: <http://selvatans.cat/web/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Valors hidroecològics i culturals de la Serra i Torrent de Can Plana (Montseny). *Baix Montseny*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 2. Pàgs: 1 ~ 5. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23558614>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Esglésies romàniques del Montseny. *Tagamanent*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 88. Pàgs: 1 ~ 6. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23558393>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. L'aigua és vida, història, llegenda i cultura al Montseny. *Vèrtex*. Any: 2018. Número: 280. Pàgs: 32 ~ 42. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/124569>.



## Articles en Revistes

- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. Anàlisi mineralògiques de les fonts del Montseny oest i l'alt Congost. *AUSA*. Any: 2018. Volum: 28. Número: 180. Pàgs: 533 ~ 555. URL del text: <https://www.raco.cat/index.php/Ausa>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Mapatge, raonament teòric i evidència pràctica en el projecte fonts del Montseny. *Baix Montseny*. Any: 2018. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/119305>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. D'aquesta font cristallina beuen mentre tinguis set, pro respecta l'armonia del banc, la taula i el vert. *L'informatiu (ajuntament de Sant Celoni)*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 99. Pàgs: 9. URL del text: <http://www.santceloni.cat/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Sostenibilitat i ressenya històrica del Montseny selvatà a través de les seves fonts.. *Sant Feliu Diu*. Any: 2018. Volum: 2018. Número: 38. URL del text: <http://www.santfeliudebuixalleu.cat/sant-feliu-diu-2-2/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Recuperem la cultura de les fonts (II). *Revista de Vic*. Any: 2018. Volum: Febrer-març 2018. Número: 42. Pàgs: 12 ~ 12. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114727>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. La Riquesa oblidada del Montseny. Recuperem la cultura de les fonts. (I). *Revista de Vic*. Any: 2018. Volum: Gener-febrer 2018. Número: 41. Pàgs: 12 ~ 12. URL del text: <http://www.revistadevic.cat>.
- Fillat, A.; Martinez, J.; Valls, C.; Cusola, O.; Roncero, M.B.; Vidal, T.; Valenzuela, S.V.; Diaz Lucea, M. Pilar; Pastor Blasco, Francisco Ignacio Javier. Bacterial cellulose for increasing barrier properties of paper products. *Cellulose*. Any: 2018. Volum: 25. Número: 10. Pàgs: 6093 ~ 6105. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10570-018-1967-0>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10570-018-1967-0>.
- Gomez, S.; Cabestany, G.; Vlad, M.; Lopez, J.; Buenestado, P.; Fernandez, E.. Analysis of bone cement distribution around fenestrated pedicle screws in low bone quality lumbosacral vertebrae. *International orthopaedics*. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 10. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00264-018-4115-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s00264-018-4115-4>.
- Monguet, J.M.; Torres, R.; Canaleta, Xavier; Alsina, M.. Personal learning environments based on web 2.0 services in higher education. *Telematics and informatics*. Any: 2018. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0736585318306312>.
- Olmedo, N.; Canals, L.; Amante, B.. Sustainable design of a thermosolar electricity generation power plant in Burkina Faso. *Journal of environmental management*. Any: 2018. Volum: 226. Pàgs: 428 ~ 436. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121968>. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.08.043>.
- Olmedo, N.; Martinez, M.; Perez-Poch, A.; Amante, B.. Perception of the acquisition of generic competences in Engineering Degrees. *International journal of technology and design education*. Any: 2018. Volum: 28. Número: 2. Pàgs: 495 ~ 506. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10798-016-9390-z>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10798-016-9390-z>.
- Olmedo, N.; Martinez, M.. Detection of training deficiencies in the autonomous learning of graphic engineering students: a university teacher training experience based on competencies. *International journal of engineering education*. Any: 2018. Volum: 34. Número: 5. Pàgs: 1592 ~ 1603. URL del text: <https://www.ijee.ie/content/c340518.html>.
- Olmedo, N.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.; Lopez, M.. Do female motives for enrolling vary according to STEM profile?. *IEEE transactions on education*. Any: 2018. Volum: 61. Número: 4. Pàgs: 289 ~ 297. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8338160/>. DOI:<https://doi.org/10.1109/TE.2018.2820643>.
- Prat, F.; Farrerons Vidal, Oscar.. Parámetros fisicoquímicos de las aguas de 48 fuentes naturales del Montseny oeste - Alto Congost y su comparación con las aguas del Montseny norte.. *Tecnoaqua*. Any: 2018. Volum: 31. Número: mayo-junio 2018. Pàgs: 52 ~ 59. URL del text: <https://www.tecnoaqua.es/>.
- Quintana, E.; Ago, M.; Valls, C.; Roncero, M.B.; Rojas, O. J.. Alternative chemo-enzymatic treatment for homogeneous and heterogeneous acetylation of wood fibers. *Cellulose*. Any: 2018. Volum: 25. Número: 9. Pàgs: 5323 ~ 5336. Nombre de citacions: 1. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10570-018-1947-4>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s10570-018-1947-4>.

## Articles en Revistes

- Valls, C.; Pastor Blasco, Francisco Ignacio Javier; Vidal, T.; Roncero, M.B.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martinez, J.; Valeria, S.. Antioxidant activity of xylooligosaccharides produced from glucuronoxylan by Xyn10A and Xyn30D xylanases and eucalyptus autohydrolysates. *Carbohydrate polymers*. Any: 2018. Volum: 194. Pàgs: 43 ~ 50. Nombre de citacions: 2. URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718304065?via%3Dihub>.

## Text en Actes de Congrés

- Alabau, S.; Perelli, S.; Serranoli, G.; Martínez, V.; Jordi Torner; Monllau, J.. Nueva metodología para la evaluación objetiva de la inestabilidad de rodilla. Comparación con los métodos actuales. Actas del 6º Congreso Conjunto AEA-SEROD 2018, Zaragoza - 24, 25 y 26 de mayo de 2018. Lloc de publicació: Saragossa. Any: 2018.
- Alpiste, F.; Brigos, M.; Jordi Torner. Professor Index Requirement (PIR): a standardized method to obtain teacher comparative qualifications based on student scores achievements. EDULEARN18: 10th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies: Palma de Mallorca, Spain: July 2-4, 2018: proceedings book. Lloc de publicació: Palma de Mallorca, Espanya. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-84-09-02709-5.
- Cabañas, L.; Valls, C.; Roncero, M.B.; Fernández, J.; Diaz Lucea, M. Pilar; Martinez, J.. Bacterial cellulose-chitosan nanocomposites with antimicrobial activity. CMIBM - VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana: Cádiz, España: 6-8 Junio 2018: actas del congreso. Lloc de publicació: Cádiz, Espanya. Editorial: Universidad de Cádiz. Any: 2018. Pàgs: 89 ~ 89.
- Cirera, J.; Quiles, M.; Cariño, J. A.; Zurita, D.; Ortega, J.A.. Data-driven operation performance evaluation of multi-chiller system using self-organizing maps. 2018 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT): Lyon, France: February 19-22, 2018: proceedings. Lloc de publicació: Lyon, França. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 2099 ~ 2104. ISBN/ISSN: 978-1-5386-4053-1. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8342303>.
- Cusola, O.; Valls, C.; Vidal, T.; Roncero, M.B.. Elucidating the chemical nature of laccase-modified alkyl gallates. EWLP 2018 - 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp: Aveiro, Portugal: June 26-29, 2018: proceedings for posters presentations. Lloc de publicació: Aveiro, Portugal. Editorial: Universidade de Aveiro. Any: 2018. Pàgs: 223 ~ 226.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Recuperando a cultura das fontes e a água no Montseny.. 10º Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. 20 años de continuidad de una nueva cultura del agua: Coimbra, Portugal: Septiembre 6-8, 2018: libro de resúmenes. Lloc de publicació: Coimbra, Portugal. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 11. ISBN/ISSN: 978-84-944788-5-7.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Patrimonio cultural, histórico y natural de las fuentes del Montseny. I International Congress of the Mountains (CIMAS). Lloc de publicació: Granada, Espanya. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 15.
- Masip, X.; Marin, E.; Jurnet, A.; Reviriego, P.; Flores, R.; Lentisco, C.; Fernández, D.; Bellido, L.; Gomez, S.; Calle, E.; Otero, G.; Hernández, J.; Larrabeiti, D.; Flores, R.; Fernandez, D.; Gomez, S.; Alvarez-Lacalle, E.; Hernandez, J.A.. Elastic Networks Thematic Network Results II: Edge Computing and Wireless Support. ICTON 2018: 20th International Conference on Transparent Optical Networks: 1-5 July 2018, Bucharest, Romania. Lloc de publicació: Bucharest, Romania. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6605-0. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8439107>.
- Montaña, J.; Lopez, J.A.; Fontanes, P.; Urbani, M.; Van Der Velde, O.; Romero, D.. Using tethered drones to investigate ESD in wind turbine blades during fair and thunderstorm weather. 34th International Conference on Lightning Protection: Rzeszów, Poland, 02-07 September 2018. Lloc de publicació: Rzeszow, Polònia. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 4. ISBN/ISSN: 978-1-5386-6635-7. URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8482241>.
- Morena, A. G.; Roncero, M.B.; Valls, C.; Martinez, J.. Laccase/TEMPO-mediated bacterial cellulose oxidation: elaboration of silver nanoparticles in paper-like composites with antimicrobial activity. CMIBM - VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana: Cádiz, España: 6-8 Junio 2018: actas del congreso. Lloc de publicació: Cádiz, Espanya. Editorial: Universidad de Cádiz. Any: 2018. Pàgs: 91 ~ 91.

## Text en Actes de Congrès

- Olmedo, N.; Peña, M.; Lopez, M.; Sanz, M.; López, D.. Mentoring female high school students for a STEM career. FIE 2018, Frontiers in Education: California, United States: October 3-6, 2018. Lloc de publicació: San José, CA, Estats Units d'Amèrica. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 5. ISBN/ISSN: 978-1-5386-1173-9.
- Olmedo, N.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D.; Perez-Poch, A.; Lopez, M.. Perfil de las ingenieras TIC versus el de otras mujeres STEM. Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (Vol.3, 2018). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2018. Pàgs: 255 ~ 262. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.
- Perelli, S.; Serrancoli, G.; Rodriguez, S.; Martínez, V.; Jordi Torner; Monllau, J.. Nuova metodologia per la valutazione oggettiva dell'instabilità anteroposteriore e rotazionale di ginocchio. Comparazione con la valutazione clinica e con le attuali metodiche di misurazione. Proceedings of the SIGASCOT 2018. Lloc de publicació: Bologna, Itàlia. Any: 2018. URL del text: [https://www.sigascot2018.it/sites/all/themes/sigascot2018/documents/SIGASCOT\\_PROGRAMMA\\_PRELIMINAR](https://www.sigascot2018.it/sites/all/themes/sigascot2018/documents/SIGASCOT_PROGRAMMA_PRELIMINAR)
- Pujol Ferran, A.. Museums as architectural brands. 16th International Conference Arquitectonics Network: Mind, land, society: Barcelona, Catalunya: 29, 30, 31 May and first of June, 2018. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Departament de Projectes Arquitectònics. Any: 2018. Pàgs: 122 ~ 122. ISBN/ISSN: 13 978-84-09-02652-4.
- Sanchez, F.; Álvarez, M<sup>a</sup> José; Barrón, Á.; Caballero, D.; López, E.; Muñoz, J.M.; Lugo-Muñoz, M.; Sureda, B.; Vidal, E.; Vidal, S.. Elaboración de un cuestionario para evaluar el nivel de sostenibilidad de los estudiantes de grados en ingeniería TIC. Actas de las XXIV Jornadas sobre Enseñanza Universitaria de la Informática (Vol.3, 2018). Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI). Any: 2018. Pàgs: 141 ~ 148. ISBN/ISSN: 2531-0607. URL del text: <http://actasjenui.aenui.net/>.
- Sanchez, F.; Álvarez, M<sup>a</sup> José; Barrón, À.; Caballero, D.; Cardeñoso, J.; Gil, Ma D.; López, E.; Muñoz, J.; Lugo-Muñoz, M.; Sureda, B.; Vidal, E.; Vidal, S.; Alcántara, L.. Propuesta de un cuestionario para analizar el nivel de sostenibilidad de los estudiantes universitarios. Libro de Actas del 6th International Congress of Educational Sciences and Development. Lloc de publicació: Setubal, Portugal. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 1114 ~ 1114. ISBN/ISSN: 978-84-09-02091-1. URL del text: [http://congresoeducacion.es/edu\\_web6/LIBRO\\_RESUMENES.pdf](http://congresoeducacion.es/edu_web6/LIBRO_RESUMENES.pdf).
- Segalas, J.; Sanchez, F.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, A.; Sureda, B.; Lopez, D.; Vidal, E.; Cabre, J.; Martin, C.; Perez-Poch, A.; Tejedor, G.. El proyecto EDINSOST: educación e innovación para la sostenibilidad. Libro de Actas del 6th International Congress of Educational Sciences and Development. Lloc de publicació: Setubal, Portugal. Editorial: Universidad de Granada. Any: 2018. Pàgs: 921 ~ 921. ISBN/ISSN: 978-84-09-02091-1. URL del text: [http://congresoeducacion.es/edu\\_web6/LIBRO\\_RESUMENES.pdf](http://congresoeducacion.es/edu_web6/LIBRO_RESUMENES.pdf).
- Serrancoli, G.; Martínez, V.; Jordi Torner; Perelli, S.; Monllau, J.. An image-analysis-based method to identify the anterior-posterior knee translation and evaluate the need to apply extraarticular tenodesis. Proceedings of the 8th World Congress of Biomechanics: Dublin, Ireland: 8-12 July 2018. Lloc de publicació: Dublin, Irlanda. Any: 2018.
- Skouras, S.; Jordi Torner; Alpiste, F.. Virtual reality neurofeedback paradigm for the assessment of hippocampal hyperactivity and cognitive reserve. 1st International Conference on Cognitive Reserve in the Dementias. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 1.
- Soder, J.; Valls, C.; Pastor Blasco, Francisco Ignacio Javier; Valenzuela, S.V.. Structural features determine the antioxidant activity of xylooligosaccharides produced by different xylanase families. CMIBM - VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana: Cádiz, España: 6-8 Junio 2018: actas del congreso. Lloc de publicació: Cádiz, Espanya. Editorial: Universidad de Cádiz. Any: 2018. Pàgs: 109 ~ 109.
- Valls, C.; Quintana, E.; Vidal, T.; Roncero, M.B.. Assessment of the potential of enzymes to produce dissolving pulps. EWLP 2018 - 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp: Aveiro, Portugal: June 26-29, 2018: proceedings for posters presentations. Lloc de publicació: Aveiro, Portugal. Editorial: Universidade de Aveiro. Any: 2018. Pàgs: 211 ~ 214.

## Llibres

- Alcaraz, O.; Buenestado, P.; Sureda, B.; Turon, A.; Xercavins, J.. *La mitigación del cambio climático y el aumento de la producción agrícola para mejorar la salud humana*. Any: 2018. ISBN: 978-84-09-03426-0.

## **Llibres**

- Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. *Collserola en transport públic. 83 indrets amb encant*. Editorial: Farell. Any: 2018. ISBN: 978-84-17116-03-3.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Fonts del Montseny. Fonts d'Arbúcies*.. Editorial: Editorial Académica Española. Any: 2018. ISBN: 978-620-2-10067-0.
- Monguet, J.M.; Trejo, A.. *Innovació guiada pel disseny*. Editorial: Universitat Politècnica de Catalunya. Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2018. ISBN: 978-84-9880-706-6.
- Pujol Ferran, A.; Farrerons Vidal, Oscar.. *L'Arquitectura com a marca*. Editorial: OmniaScience. Any: 2018. ISBN: 978-84-946352-9-8.

## **Capítols de llibre**

- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Aiguafreda és el país de l'aigua i de la frescor, i és el poble un paradís que té fonts en abundor.. Aiguafreda-2018. Festa Major d'Hivern.. Editorial: Ajuntament d'Aiguafreda. Any: 2018. Pàgs: 70 ~ 80.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Arranjament de la font de Llops. 69è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Record perenne dels Aplecs de Matagalls: 60 fonts noves o restaurades. 69è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2018. Pàgs: 1 ~ 16.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. El patrimoni històric, cultural i natural de Breda més enllà del monestir i la terrissa. Les fonts breddenques. Monografies del Montseny / 33. Editorial: CPL. Any: 2018. Pàgs: 31 ~ 46. ISBN: 9788491651444.

## **Edició de catàleg d'exposició**

- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Hidrogeologia: fonts de Sant Pere de Vilamajor i Sant Esteve de Palautordera*. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Hidrogeologia: fonts d'Aiguafreda i Tagamanent*.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Reserva de la Biosfera del Montseny - Fonts de Seva*.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Les fonts de Riells i Viabrea*. Centre Cultural Casa Nova de Can Plana.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Les Fonts de Viladrau*. Centre Cultural Europeu de la Natura – Espai Montseny. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Les fonts de Breda i Sant Feliu de Buixalleu*. Centre Cultural els Forns. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Fonts del Campins, Fogars de Montclús i Gualba*. Baix Montseny. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. *Les Fonts del Montseny. Les fonts d'Arbúcies*. Any: 2018.

## **Documents científicotècnics**

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació Projecte de millora de l'accessibilitat al camp de futbol de Valldoreix*.. Data: 28/12/2018. Pàgs: 286. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23845817>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assessorament Projecte Complementari alineacions i millora accessibilitat del carrer Moreneta a Colònia Montserrat de Valldoreix*. Data: 19/11/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica Estudi de traçat d'una variant de la BV-2002 al terme de Sant Vicenç dels Horts*. Data: 29/10/2018. Pàgs: 23. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/125273>.

## Documents científicotècnics

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència tècnica al projecte i DO del carril bici entre la factoria Seat i el centre d'Abrera pel carrers Hostal del Pi i Treball..* Data: 28/09/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració Projecte Constructiu de la millora de la mobilitat a l'entorn de la carretera de Vallvidrera a Sant Cugat. Fase Nord..* Data: 12/09/2018. Pàgs: 682. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/124588>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació Auditoria Tècnica del Projecte de reurbanització del carrer Major de Sarrià, entre passeig de la Bonanova i el c. Institut Químic de Sarrià, i del c. Pare Miquel..* Data: 24/08/2018. Pàgs: 24. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121919>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració tècnica Direcció d'Obra alineacions de vial a les finques del carrer Moreneta de Montserrat nº 56 i 58 i carrer de Vista Alegre a Valldoreix.* Data: 08/08/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència tècnica proposta d'arranjament a la superfície d'esplanació actual entorn dels terrenys del camp de futbol, cementiri Vell i zona esportiva d'Abrera..* Data: 31/07/2018. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121964>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assessorament tècnic-gràfic al projecte constructiu de nou sistema d'accessibilitat al tram urbà de la carretera de Vallvidrera des de l'avinguda de Can Gatxet. Sant Cugat del Vallès..* Data: 30/07/2018. Pàgs: 934. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/122640>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració Direcció d'Obra del projecte d'una via ciclista entre el barri del Centre i Can Magí (tram av. Francesc Macià. Torrent de Ferrussons) a Sant Cugat del Vallès.* Data: 27/06/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Estudi d'alternatives per l'accés al barri de les Carpes des de la carretera BV-1201 a Abrera.* Data: 21/06/2018. Pàgs: 7. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/121272>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica a la Direcció d'Obra del Projecte d'arranjament de l'accessibilitat a la plaça de l'Estació de Valldoreix.* Data: 18/05/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració i estudi d'itinerari de vianants i bici a la carretera BV-1432 entre Lliçà d'Amunt i Granollers.* Data: 09/05/2018. Pàgs: 221. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/118031>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració tècnica i gràfica Projecte d'itinerari de vianants i carril bici entre Sant Pere de Ribes i Les Roquetes. Fase2. Carretera Bv-2113. T.M. Sant Pere de Ribes..* Data: 30/04/2018. Pàgs: 231.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració Projecte Constructiu de millora de l'accessibilitat del passeig del Camí de Can Gatxet amb l'avinguda de l'Enllaç, annex als FGC a Sant Cugat del Vallès.* Data: 17/04/2018. Pàgs: 352. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/122689>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació Projecte d'alineacions de vial a les finques del carrer Moreneta de Montserrat nº 56 i 58 i carrer de Vista Alegre a Valldoreix.* Data: 15/03/2018. Pàgs: 152. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/117323>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració nous estudis de recerca de sostenibilitat, accessibilitat i viabilitat de les infraestructures de mobilitat del Pla Director Urbanístic d'Abrera.* Data: 28/02/2018. Pàgs: 14. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/114980>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Projecte de reurbanització de la plaça Joan Gasó i la plaça Oliveres de Valldoreix. Assistència gràfica a la Direcció d'Obra.* Data: 26/02/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica a la Direcció d'Obra del Projecte de millora de l'accessibilitat al passeig Rubí, entre passeig del Cirerer i rambla del Jardí. Valldoreix. Fase1.* Data: 20/02/2018.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica a la Direcció d'Obra d'urbanització del carrer Vallvidrera de Sant Cugat del Vallès.* Data: 25/01/2018. Pàgs: 51. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112962>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Contribució gràfica a la Direcció d'Obra del projecte d'urbanització del carrer Planeta de Sant Cugat del Vallès.* Data: 15/01/2018. Pàgs: 25. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112701>.

## **Documents científicotècnics**

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assessorament gràfic a la Direcció d'Obra del projecte d'estabilització i reurbanització i del carrer Sant Francesc d'Assís. Les Planes. Collserola*. Data: 08/01/2018. Pàgs: 33. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112722>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica a la Direcció d'obra del projecte de consolidació de l'accés al pont de maçoneria sobre els FGC entre av. Can Gatxet i l'av. del Carril. Pla de millora de la mobilitat. Sant Cugat del Vallès*. Data: 02/01/2018. Pàgs: 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112373>.
- Samuolis, M.; Jordi Torner. *Articulated robotic arm: design and build*. Data: 08/01/2018. Pàgs: 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/112705>.
- Jordi Torner; Galpy - Massé, A.. *Building energy efficiency using computational design software*. Data: 05/11/2018. Pàgs: 12. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/123608>.

## **Treballs acadèmics**

- Bermudez, F.. Usos docentes de una plataforma virtual y enfoques curriculares en modalidad b-learning. El caso de la plataforma Atenea en la Escuela de Ingeniería de Terrassa (Universidad Politécnica de Cataluña). Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 11/07/2018. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Fueyo, M.. Institució: Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Morón, M.. Estudio tribológico de fricción cinético de fibras técnicas contra sólidos. Tipus de treball acadèmic: Pla de recerca. Data: 13/07/2018. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Manich, A.M.; Cayuela, D.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Baldayo, M.. Una experiència amb JiTT. Tipus de treball acadèmic: Treball de fi de màster. Data: 21/06/2018. Qualificació: Notable. Directors/res: Domingo, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

## **Altres produccions documentals**

- Lopez, B.. Elaboración de examen. Descripció: Elaboración de examen para la asignatura de EGE Parte A. Ejercicio A212. Any: 2018. DOI:<https://doi.org/A212>.

## E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

---

### Presentacions de treballs a congressos

- Peña, M.; Olmedo, N.; Lopez, M.; Sanz, M.. t'STEAM: acompanyar la vocación tecnològica en mujeres de secundaria. X Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Any: 2018. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23246950>.
- Pujol Ferran, A.; Farrerons Vidal, Oscar.. L'autoavaluació en l'enginyeria. 10è Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació. Espai d'aprenentatge: agents de canvi a la universitat. Any: 2018. URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23299578>.

### Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- Lapaz, J.. Medicina, Enginyeria i Disseny. Medicina, Enginyeria i Disseny. Any: 2018.

### Col·laboracions en exposicions

- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Coll, P. - Organitzador / organitzadora. Centre Cultural la Casa Nova de Can Plana. Les fonts de Riells i Viabrea (Montseny).. Descripció: Visió completa de les fonts del Montseny i específica de Riells i Viabrea, municipi anomenat antigament com Sant Martí de Riells i durant la Segona República Espanyola com Riells del Montseny, va passar a dir-se simplement Riells fins al 1983 en què adoptà l'actual denominació oficial. Els seus 4.000 habitants es reparteixen de manera desigual en els 27 km2 de terme municipal, ja que els vilatans es concentra a la part meridional del terme, a tocar les bones infraestructures viàries i ferroviàries, en diferents entitats de població: el Bosc de la Batllòria, Alba de Liste, Ca n'Hoste, Junior Park , Viabrea, Can Plana. A la part de dins del Parc Natural destaquen el poblament de Riells del Montseny i Fogueres de Montsoriu. Actualment l'ajuntament està tramitant el nou Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) que pretén urbanitzar zones que envolten a l'antiga Abadia de Sant Martí de Riells, cosa que ha aixecat l'oposició de veïns i de la Coordinadora per a la Salvaguarda del Montseny.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Traveria, A. - Ajudant. Centre Cultural Europeu de la Natura – Espai Montseny. Les fonts de Viladrau.. Descripció: Un recorregut pels valors patrimonials històrics i culturals de les principals fonts del Montseny, resum del “Projecte Fonts del Montseny”, que ha estudiat més de 760 fonts de la Reserva de la Biosfera del Montseny.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Pujol, A. - Organitzador / organitzadora. Centre Cultural els Fornes. Les fonts de Breda i el Montseny.. Descripció: Cada veïnat, llogaret o poble del Montseny té les seves fonts més estimades, aquelles que representen un espai patrimonial propi i identitari. Són fonts que trobem en camins històrics com la font Borrell (St. Pere de Vilamajor) de pujada cap a Sant Elies i Santa Susanna. O la font de les Acàcies (Cànoves), parada tradicional cap al castanyer Gros d'en Cuc a Vallforners, i d'ascensió al Sui.  
Les fonts construïdes del Montseny presenten construccions fermes, on el valor natural de l'entorn es combina amb aspectes culturals com recitals de poesia i activitats de lleure, com a la font d'en Pinós (Aiguafreda-Centelles); o fonts dedicades als sants patrons locals, com la font de Sant Vicenç (Riells i Viabrea).. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Abril, J. - Organitzador / organitzadora. Centre Cultural La Rectoria Vella. Les fonts del Baix Montseny.. Descripció: El veritable encant de les fonts del Montseny no és tant el seu nombre elevat (més de 700) sinó lo variades que són. Hi ha fonts a gran altitud, altres són a tocar les lleres, n'hi ha d'urbanes, d'agradoses, d'humitoses, generoses, romàntiques, algunes són perdudes, altres mig amagades. Hi ha fonts històriques, altres senzilles es troben a peu de pista. N'hi ha de captivadores, de juganeres, misterioses, portentoses i presumides..... Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Comissari / Comissària; Corella, A. - Obra exposada; Font, G. - Organitzador / organitzadora. Les fonts del Montseny. Les fonts d'Arbúcies.. Descripció: Una font és posar l'aigua a l'abast; significa la socialització d'un recurs natural pel consum humà. Un doll o una font és qualsevol surgència natural d'aigua que brolla de la terra, ja sigui arranjada o no per la mà dels homes amb una canal, aixeta..... Any: 2018.
- 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.

## **Col·laboracions en exposicions**

- Ibañez, J. - Obra exposada. Concurs de projectes d'Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament de Producte. Descripció: Elecció de projectes desenvolupats a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (EPSEVG) i elaboració de plafons per a confeccionar l'exposició.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Obra exposada; Corella, A. - Obra exposada; Parella, M. - Organitzador / organitzadora. Ajuntament d'Aiguafreda. Fonts Reserva de la Biosfera del Montseny, fonts d'Aiguafreda.. Descripció: Mostra dels valors naturals, culturals i de sostenibilitat de les fonts a la Reserva de la Biosfera del Montseny.. Any: 2018.
- Farrerons Vidal, Oscar. - Obra exposada; Corella, A. - Obra exposada; Pineda, M. - Organitzador / organitzadora. Sala Polivalent de Seva. Les fonts de Seva - Les fonts del Montseny.. Descripció: Diuen que quan alliberes una font de la presó de l'oblit alliberes també l'energia del que ens ha estat regalat. En aquesta exposició alliberem de l'oblit més de 700 fonts de la Reserva de la Biosfera del Montseny.. Any: 2018.

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

- Pujol Ferran, A. - Vocal Comité Organitzador. 16th International Conference Architectonics Network: mind, land, society. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

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

- Fernandez, J. - Vocal. The International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing. JMC2018. Any: 2018. Cartagena. Espanya.
- Olmedo, N. - Vocal. Congrés Internacional de Docència Universitària i innovació. Comitè Científic CIDUI 2018. Any: 2018. Girona. Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Fernandez, J.. Gestor de referencias "Mendeley". Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lapaz, J.. El aprendizaje inverso en educación superior: fundamentos y aplicación práctica. Any: 2018. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Cómo activar los complementos Xpress en SOLIDWORKS 2018. Any: 2018. Localitat: Sant Cugat. País: Espanya.
- Lapaz, J.. El nuevo Diseño Topológico para diseñadores de Maquinaria con SOLIDWORKS SIMULATION. Any: 2018. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Cómo hacer un banco de pruebas virtual para simulación de fluidos: SOLIDWORKS FLOW 2018. Any: 2018. País: Espanya.
- Olmedo, N.. European Society for Engineering Education. Any: 2018. Localitat: Copenhagen. País: Dinamarca.
- Olmedo, N.. Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. Any: 2018. Localitat: Girona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Mejora de la educación STEM: la formación del profesorado. Any: 2018. Localitat: Madrid. País: Espanya.
- Jordi Torner. Master en Programación de Videojuegos. Any: 2018.
- Villa, M.. SOLIDWORKS Simulation Essentials. Any: 2018. Localitat: Sant Cugat del Vallés. País: Espanya.
- Sureda, B.. 3a JORNADA UPC RECIRCULA. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Innovació docent: què és i com és. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (8a. sessió): Aplicacions matemàtiques a l'Elasticitat i Resistència de Materials. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.



## **Assistència a curs o seminari**

- Lapaz, J.. Introducció a l'eina: Òrgans de Govern 2.0. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Introducció a l'eina: Òrgans de Govern 2.0. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Introducció a l'eina: Òrgans de Govern 2.0. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (7a. sessió): Una proposta per a l'ensenyament de les matemàtiques a enginyeria Informàtica. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (6a. sessió): Com les eines matemàtiques ajuden a fabricar peces. Casos pràctics. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Bermudez, F.. Campus Atenea: Funcionalitats elecció grups, software anti-plagi i qualificacions. Campus de Terrassa. Any: 2018. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Jornada de cloenda del Programa de Postgrau 2016-18: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ibañez, J.. Introducció a la Gamificació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. (45a edició). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (5a. sessió): Numerical Factory: un tast numèric sobre l'ensenyament de les matemàtiques a les enginyeries. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Mindfulness per a personal docent i investigador. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Resolució de conflictes i negociació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus Diagonal-Besós. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques (3a. sessió): Engagement amb els estudiants de primer d'Enginyeria Civil. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (EEBE). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Contextualització de les Matemàtiques: sessió inaugural. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Designing Engineering Education. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Designing Engineering Education. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. II Jornada formativa: El gènere en la investigació. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Cercar informació per la publicació, l'avaluació i l'acreditació de la recerca. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. La docencia como un espacio de interrogación e hipótesis (Scholarship of Teaching and Learning, SoTL). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. La docencia como un espacio de interrogación e hipótesis (Scholarship of Teaching and Learning, SoTL). Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Seminari: La direcció dels TFM del màster de secundària. Any: 2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Impartició de conferència**

- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Collserola, indrets amb encant. Entitat: Biblioteca Central de Cerdanyola. Data: 12/12/2018. Localitat: Cerdanyola del Vallès.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Hidrogeologia i fonts d'Aiguafreda.. Entitat: Ajuntament d'Aiguafreda. Data: 07/12/2018. Localitat: Aiguafreda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: El collet de l'Espinagosa, una via a peu entre el barri de Reina Elisenda de Barcelona i el baixador de Vallvidrera.. Data: 11/11/2018. Localitat: Collserola.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Serra de Collserola, espai de gran valor ecològic, natural i cultural, central a la metròpoli barcelonina.. Entitat: Fira del Llibre de Muntanya de Vic. Data: 10/11/2018. Localitat: Vic.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Un parc natural proper i accessible, Collserola en transport públic.. Entitat: Ateneu Lluïsos d'Horta. Data: 09/11/2018. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Collserola, un espai natural sostenible a tocar la metròpoli.. Entitat: Biblioteca Montserrat Roig (Sant Feliu de Llobregat). Data: 29/10/2018. Localitat: Sant Feliu de Llobregat.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Parc Natural de Collserola, territori vital a preservar.. Entitat: Celler de Llibres. Data: 24/10/2018. Localitat: Sant Cugat del Vallès.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Valor educatiu de les fonts de la Reserva de la Biosfera del Montseny. Projecte Fonts del Montseny.. Entitat: Ajuntament de Seva. Data: 23/10/2018. Localitat: Seva.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Reserva de la Biosfera del Montseny.. Entitat: Ajuntament de Seva. Data: 20/10/2018. Localitat: Seva.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Indrets amb encant de Collserola. Gestió del medi ambient i el territori.. Entitat: Biblioteca Jaume Fuster. Data: 18/10/2018. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Riquesa històrica, cultural i natural de les fonts de Riells i Viabrea.. Entitat: Ajuntament de Riells i Viabrea. Data: 07/10/2018. Localitat: Riells i Viabrea.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la conferència: Collserola en transport públic. 83 indrets amb encant.. Entitat: Consorci Parc Natural de Collserola. Data: 29/09/2018. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Recorregut multimèdia proposta guanyadora del pressuposts participatius de Breda: arranjar un camí de passeig per les fonts de Breda.. Entitat: Centre de Serveis de Breda. Data: 18/09/2018. Localitat: Breda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Conservem el patrimoni històric i cultural de les fonts del Montseny-Viladrau.. Entitat: Ajuntament de Viladrau. Data: 09/08/2018. Localitat: Viladrau.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Teoria i pràctica de la riquesa natural i cultural de les fonts de Viladrau.. Entitat: Associació Amics del Montseny. Data: 08/08/2018. Localitat: Viladrau.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Inauguració i visita comentada exposició Centre Cultural Europeu de la Natura – Espai Montseny. Les fonts de Viladrau.. Data: 21/07/2018. Localitat: Viladrau.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Evidència empírica i raonament teòric del patrimoni històric, natural i cultural de les fonts de Breda.. Entitat: Centre Cultural els Forns. Breda. Data: 14/07/2018. Localitat: Breda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: El patrimoni històric, cultural i natural de Breda més enllà del monestir i la terrissa. Les fonts breddenques.. Entitat: Ajuntament de Seva. Data: 07/07/2018. Localitat: Seva.

## ***Impartició de conferència***

- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Inauguració i visita comentada exposició Centre Cultural Els Forns: fonts de Breda i el Montseny.. Entitat: Centre Cultural els Forns. Breda. Data: 22/06/2018. Localitat: Breda.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Visita comentada exposició Centre Cultural Rectoria Vella, fonts de Campins, Fogars de Montclús i Gualba.. Entitat: Centre Cultural Rectoria Vella. Sant Celoni.. Data: 13/05/2018. Localitat: Sant Celoni.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Inauguració exposició Fonts del Baix Montseny. Fonts de Campins, Fogars de Montclús i Gualba.. Entitat: Centre Cultural Rectoria Vella. Sant Celoni.. Data: 21/04/2018. Localitat: Sant Celoni.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la conferència: Inauguració de l'exposició Fonts del Montseny. Entitat: Museu Etnològic del Montseny. Data: 07/04/2018. Localitat: Arbúcies.
- Conferenciat: Ibañez, J.. Títol de la conferència: ¿Qué perfil buscan las empresas en un ingeniero de diseño?. Data: 20/04/2018. Localitat: Vilanova i la Geltrú. País: Espanya.
- Conferenciat: Monguet, J.M.. Títol de la conferència: Conferència inaugural Jornades de Gestió AIFICC-CAMFIC 2018. Entitat: AIFICC - CAMFIC. Data: 14/06/2018. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

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

---

### Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Amante, B.; Pàmies, L.; Huguet, S.; Carulla, M.; Corella, M.. Participants: Cremades, L.V.; Gonzalez, M.; Olmedo, N.; Garcia, A.; Canals, L.. Codi d'entitat finançadora: COMRDI15-1-0036. Reducció energètica i flexibilitat en edificis en rehabilitació. 01/09/2016. 01/09/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 3240429.76 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: COMSA EMTE, S.L.. Entitat finançadora: agència per a la competitivitat de l'empresa, adscrita al departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya. Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE); Fundació CTM Centre Tecnològic; Àrea Metropolitana de Barcelona; WorldSensing S.L; COMSA EMTE, S.L..
- Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Jordi Torner; Sallan, J.; Lordan, O.. Codi d'entitat finançadora: 573975-EPP-1-2016-1-AM-EPPKA2-CBHE-SP. BOOST: Boosting Armenian Universities Internationalization Strategy & Marketing. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 847371.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Armenian State Pedagogical University. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico; American University of Armenia; Tallinn University of Technology; Armenian State Pedagogical University; Gyumri State Pedagogical University; Yerevan State Conservatory; Vanadzor State University; Ministry of Education and Science; National Information Center.
- Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Jordi Torner; Solans, A.. Codi d'entitat finançadora: 574243-EPP-1-2016-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP. ROAD: Regional Objectives of Administrative Development. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 815588.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Instituto Superior Técnico. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Escola d'Administració Pública de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico; Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Arbaev Kyrgyz State University; Issyk-Kul State University; Jalal – Abad State University; Turkmen State Institute of Finance; Capacity Building Consulting Group; International University of the Humanities and Development.
- Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Jordi Torner; Sallan, J.; Eva Gallardo-Gallardo; Lordan, O.. Codi d'entitat finançadora: 573655-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. WELCOME: Towards incoming international university communities. 17/10/2016. 17/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 902670.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico; Université de Perpignan Via Domitia; Kazakh University of Economics, Finance and International Trade; Tallinn University of Technology; Tongji University; Beihang University; Karaganda State Medical University; Narxoz University; Eurasian National University.
- Coordinador científic: Llinas-Audet, Xavier; Fernandez, V.. Participants: Sabate, F.; Berlanga, A.; Ramos, E.L.; Jordi Torner; Eva Gallardo-Gallardo. Codi d'entitat finançadora: 561539-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP. MIND: Management, Innovation & Development. 15/10/2015. 15/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 777886.00 € Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Entitat finançadora: European Commission. Education Audiovisual and Culture Agency Executive Agency (Eacea). Entitats participants: Universitat Politècnica de Catalunya; Royal Institute of Technology; Università degli Studi di Genova; Instituto Superior Tecnico de Lisboa; Tashkent State University of Economics; Slovak University of Technology in Bratislava; Osh Technological University; Talas State University; Samarkand Agriculture Institute; Technological University of Tajikistan; Bukhara State University; Russian-Tajik (Slavonic) University; Khorog State University (Tajikistan).
- Coordinador científic: Rey, E.. Participants: Aguacil Moreno, S.. Codi d'entitat finançadora: NRP 70 Energy Turnaround, num. 153842. Active Interfaces. 01/10/2014. 01/10/2018. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/1. Finançament: 215650.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne. Entitat finançadora: Swiss National Science Foundation.

## **Participació en projecte RDI competitiu**

- Coordinador científic: Segalas, J.. Participants: Ferrer-Balas, D.; Tejedor, G.; Lazzarini, B.; Perera, E.. Codi d'entitat finançadora: 575777-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-KA. Learning for Innovative Design for Sustainability. 01/11/2016. 31/10/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 256766.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: European Commission. Entitats participants: Institut de Sostenibilitat ISUPC.
- 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. 01/01/2018. 31/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 179080.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.
- Coordinador científic: Fernandez, E.. Participants: Lopez, J.; Valmaseda, E.; Berenguer-Gonzalez, J.; Álvarez, L.; Vlad, M.; Gomez, S.. Codi d'entitat finançadora: DPI2016-77768-R. Obtención, diseño, caracterización, modelización e impresión 3D de modelos en 3D, en la macro/microescala de tejidos óseos y de andamios biomiméticos para ingeniería de tejidos. 30/12/2016. 29/12/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 76230.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- 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. 30/12/2016. 29/12/2020. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 145200.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Sanchez, F.; Segalas, J.. Participants: Segalas, J.; Sanchez, F.; Geli, A.M.; Villamandos, F.; Vaquero, M.; Azcárate, P.; Limón, D.; Cardeñoso, J.; Muñoz, J.; Barrón, À.; Romero, S.; Cerrillo, R.; Aramburuzabala, P.; Horta-Bernús, R.; Busquets, P.; Hernandez, M.; Hernández, M.; Sánchez, S.; Cebrián, G.; Serrate, S.; López, E.; Albareda, S.; Vidal, S.; Fuertes, M.; Fernández, M.; Heras, R.; Ruiz, J.; Jurado, M.; Valderrama, R.; Solís, C.; Gomera, A.; Navarrete, A.; Ramírez, C.; Tejedor, G.; Climent, J.; Sureda, B.; Cabre, J.; Martín, C.; Lopez, D.; Vidal, E.; Perez-Poch, A.. Codi d'entitat finançadora: EDU2015-65574-R. 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.. 01/01/2016. 30/06/2019. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 62920.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Alcalá, J.. Participants: Jordi Torner; Ocenásek, J.. Codi d'entitat finançadora: MAT2015-71347-P. Una visión novedosa a la plasticidad en muestras pequeñas, avalanchas de dislocaciones y uso de las dislocaciones en la modificación de la respuesta eléctrica local. 01/01/2016. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 47432.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Quevedo, J.. Participants: Comasolivas, R.; Sanz, G.; Soldevila, A.; Escobet, A.; Escobet, T.; Saludes, J.; De Las Heras, S.A.; Puig, V.; Perez, R.; Sarrate, R.; Pep Cugueró Escofet; Morcego, B.; Masip-Alvarez, A.; Blesa, J.; Nejari, F.; Ocampo-Martinez, C.A.; Pascual, J.; Rotondo, D.; Cayero, J.; Sanchez, H.; Salazar, J.C.; Sanjuan, A.; Rubi, B.. Codi d'entitat finançadora: DPI2014-58104-R. CONTROL BASADO EN LA SALUD Y LA RESILIENCIA DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS Y SISTEMAS COMPLEJOS. 01/01/2015. 30/06/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/6/0. Finançament: 284471.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial . Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

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

- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Formació en aplicació de models de participació en l'àmbit de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/01/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 7500.00 € Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: CAPSBE.

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

- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Assessorament en aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/01/2019. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 7.50 € Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: CAPSBE.
- 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: 31/07/2020. Durada [AA/MM/DD]: 2/2/2. Finançament: 27269.84 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA. Entitat finançadora: DEM, S.L..
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Formació en aplicació de models de participació en l'àmbit de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/01/2019. 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 aplicació de models, tecnologies i estratègies de participació en els àmbits de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 01/02/2018. Data de fi: 31/01/2019. 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: Lopez, J.A.. Dissenyar metodologies i eines per a estandaritzat del doblegat de barra cilíndrica d'un sol plegat. Data d'inici: 02/10/2017. Data de fi: 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/30. Finançament: 19932.23 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. 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 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 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: 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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. 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'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. 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 Tècnics Industrials de Barcelona. Data d'inici: 15/09/2015.
- 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: Fernandez, J.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): The International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing. Comitè: JMC2018. Entitat: ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE INGENIERÍA GRÁFICA EN LA INGENIERÍA. Data d'inici: 20/06/2018. Data de fi: 22/06/2018.
- Membre: Olmedo, N.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): Congrés Internacional de Docència Universitària i innovació. Comitè: Comitè Científic CIDUI 2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2018. Data de fi: 31/12/2018.

## ***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: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Mesa Territorial d'Adaptació al Canvi Climàtic del Montseny en el projecte europeu LIFE-CLINOMICS. Data d'inici: 02/01/2017. Data de fi: 19/09/2018.
- 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: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa Temàtica: Tecnologia Paperera 1998XT 00031. Data d'inici: 04/05/1998.
- 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 Xenobiòtics i productes naturals 199. Data d'inici: 22/12/1997.



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

- 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: Revisor. Revista: Educación en ingeniería. Número: 26. Volum: 13. Títol del monogràfic: Reestructuración pedagógica de la asignatura lógica y algoritmia para el mejoramiento de la enseñanza en los programas de ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga.. Data d'inici: 23/07/2018. Data de fi: 10/08/2018.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: (2013-6374) Journal of technology and science education. Número: 1. Volum: 8. Data d'inici: 02/03/2018. Data de fi: 31/03/2018.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: Journal of Technology and Science Education. JOTSE. Número: 1. Volum: 8. Títol del monogràfic: Using volume of concept in the class environment. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 31/03/2018.
- 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: Revisor. Revista: (2013-6374) Journal of technology and science education. Data d'inici: 01/03/2018. Data de fi: 31/03/2018.
- 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 mitjà de comunicació

- 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·laboració en mitjà de comunicació**

- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboració: 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: Amlou Knidel, Rachid. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Sanz, G. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Lopez, M. - President. Títol del treball: Simulació d'un entorn robotitzat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guix Mir, Bruna. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Lopez, M. - President. Títol del treball: Disseny d'un vestidor pel personal de granges porcines.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Esteban, Anna. Col·laboradors: Abad, S. - Director; Diaz, M. - Secretari; Aliau, J. - Vocal; Llorens, A. - President. Títol del treball: Projecte d'organització dels processos productius d'acabats especials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira López, Ricard. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: Disseny, estudi i fabricació dels components dinàmics d'un vehicle FSAE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Parejo, Carlos. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Sanz, G. - Secretari; Muniategui, T. - Vocal; Espin, D. - President. Títol del treball: Optimización de los procesos de producción de una caja de dirección de inyección de aluminio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castejón Blay, Armand. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director; Pons, J. - Vocal; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Disseny de geometria, xassís i basculant d'una motocicleta elèctrica per la competició de MotoStudent 2017-2018. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Seoane Rodríguez, Beatriz. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Espin, D. - President; Magnusson, I. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Definición del material Honeycomb para un análisis de impacto. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rojas Blanco, David. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Salvadó, N. - Vocal; Aliau, J. - Director; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Transformació d'un SEAT Leon CUPRA estàndar a competició.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nou Buenaventura, Carlos. Col·laboradors: Castan, J. - Vocal; Vidal, L. - Supervisor; Moltó, J. - President; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director. Títol del treball: Optimización de Weight and Balance. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fantova Naval, Lucia. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - Director; Martin, E. - Vocal; Lopez, D. - President. Títol del treball: Estudio de mesita de noche multifuncional para mejorar la experiencia del usuario. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pineda Leon, Adrian. Col·laboradors: Alvarez, J. - President; Diaz, C. - Secretari; Diaz, C. - Director; Vidal, T. - Vocal. Títol del treball: Diseño de puerta automática de un autoclave para composites. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hidalgo Garcia, Albert. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Segalas, J. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Tecnologia a l'esport. Millora de la tècnica de tir al Bàsquet.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carbonell Coma, Roger. Col·laboradors: De Castro, R. - Secretari; Totusaus, J. - Vocal; Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una carroceria per a un Formula Student/SAE amb materials alternatius. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Puig Pla, Guillem. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Lopez, D. - Director; Castilla, M. - Vocal; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Expositor de llibres i postals modular i adaptable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aruquipa Herbas, Billy Manrique. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - Director; Castilla, M. - Vocal. Títol del treball: Expositor de llibres i postals modular i adaptable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padial Hermosin, Francisco Javie. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un producto para la mejora de la flexibilidad corporal y la activación muscular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrión Benítez, Jaime. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President. Títol del treball: Diseño de un producto para la mejora de la flexibilidad corporal y la activación muscular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marcos Blanch, Dasio. Col·laboradors: Fortuny, A. - Vocal; Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Mini camper van. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Fernández, Juan. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Construcción de una máquina de prototipado para placas PCB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Andres Sufrategui, Diana. Col·laboradors: Napoles, A. - Vocal; Trejo, A. - Secretari; De Castro, R. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Kits de autoconstrucción sencillos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pallaruelo Medina, Tomás. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Torras, M. - Secretari; Baile Puig, Maria Teresa - Vocal. Títol del treball: Título del trabajo: Diseño de un mueble modular. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Solé, Jordi. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Picas, J.A. - Vocal; Aliau, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de millora del procés de muntatge d'un cotxe elèctric d'un sistema fixe a un sistema mòbil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sentís Brao, Pau. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Capdevila, R. - Vocal; Pàmies, T. - Secretari; Pàmies, T. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un braç articulat robòtic.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sentís Brao, Pau. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Pàmies, T. - President; Capdevila, R. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un braç articulat robòtic.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Pla, Arnau. Col·laboradors: Junquera, J. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director. Títol del treball: Disseny d'una nova línia d'implants dentals. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pijoan Homs, Alba. Col·laboradors: Perat, J. - Vocal; Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Disseny conceptual d'una màquina de cafè a partir del gra fins a la tassa.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mora Garcia, Raul. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Mestres, S. - Vocal; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'un sistema generador de so per a vehicles elèctrics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Castellví Fernández, Anna. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Solans, A. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Re-disseny conceptual d'un producte hospitalari destinat al transport de material mèdic. (part de disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arenas Esquembri, Maria. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Solans, A. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Re-disseny conceptual d'un producte hospitalari destinat al transport de material mèdic (part mecànica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clapera Solà, Jordi. Col·laboradors: Cusola, O. - Director; Roncero, M.B. - Secretari; Valls, C. - Vocal; Torres, A.L. - Director; Vidal, T. - President. Títol del treball: PROJECTE D'UNA PLANTA DE TRACTAMENT DE DEJECCIONS RAMADERES. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Galindo Quintas, Carlota. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Secretari; Vidal, T. - President; Valls, C. - Vocal; Cusola, O. - Director. Títol del treball: Study of the impact of ink order on color performance and different IQ artefacts in HP Latex and DyeSub Thermal Inkjet printing technologies. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 29/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Font Domenech, Carlos. Col·laboradors: Aliau, J. - President; Papiol, E. - Secretari; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Dronster 3.3. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Jimenez, Adria. Col·laboradors: Colomer, J. - Director; Lopez, M. - Vocal; Abad, S. - President; Llorens, A. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del carro de la compra.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ledesma Romero, Marta. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Herrero, R. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director. Títol del treball: Diseño del cerramiento de una máquina modular alicuotadora-clasificadora de muestras sanguíneas y desarrollo de un nuevo módulo para la introducción de muestras a granel (Bulk to rack).. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hurtado Castro, Sergio. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Voltas, J. - President; Sureda, M. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO Y PROTOTIPADO DE UN CORDÓFONO. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ledesma Romero, Marta. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Ventayol, B. - President; Herrero, R. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Disseny, Desenvolupament i prototipatge del tancament de la màquina AQUA (AliQUotador Automàtic) de l'empresa NGNY Devices. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Hervàs, Valdric. Col·laboradors: Voltas, J. - Director; Voltas, J. - Secretari; Garrido, V. - Vocal; Mon, J. - Director; Lapaz, J. - President. Títol del treball: Estudi: redisseny cotxe radiocontrol.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Muñoz, Daniel Moises. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Grau, J. - Secretari; Perez-Poch, A. - Vocal; Brigos, M. - President. Títol del treball: 21 dies per a la sostenibilitat. Cas d'estudi: Olesa de Montserrat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ollé Garcia, Adrià. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Rossell, Josep M. - Vocal; Prat, J. - Vocal; Prat, J. - Director. Títol del treball: PROJECTE D'UNA NAU DE CAIRE INDUSTRIAL A SOLSONA. (JOAN JAUME PRAT CORNET). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Suaña Barranco, Ricard. Col·laboradors: Prat, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director; Rossell, Josep M. - Vocal. Títol del treball: APROXIMACIÓ AL DISSENY D'UN SISTEMA DE SUSPENSIO D'UN VEHICLE DE FORMULA STUDENT 2019. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Cardenas Mena, Daniel. Col·laboradors: Velasco, G. - Vocal; Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Sistema de distribución de piezas a la línea de producción mediante Automatic Guided Vehicle. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piqué Cuñat, Laura. Col·laboradors: Martínez, J. - Director; Martínez, J. - Secretari; Marques, J. - President; Oliet, C. - Vocal; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un producte o servei per la millora del pacient durant la espera del servei d'urgències. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiang, Huijun. Col·laboradors: Oliet, C. - Vocal; Martínez, J. - Director; Lapaz, J. - Director; Marques, J. - President; Martínez, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de millora de les ajudes per caminar per una persona amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pinyol Castillo, Paula. Col·laboradors: Martínez, J. - Director; Martínez, J. - Secretari; Marques, J. - President; Oliet, C. - Vocal; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un producte o servei per la millora del pacient durant el servei d'urgències. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Creus Bastardas, Lourdes. Col·laboradors: Oliet, C. - Vocal; Martínez, J. - Director; Marques, J. - President; Lapaz, J. - Director; Martínez, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de millora de la qualitat de vida del usuaris amb deteriorament cognitiu. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balbas Calvo, Angel. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Alarcon, M. - Vocal; Sureda, B. - Director; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Diagnóstico ambiental de Oleiros ( A Coruña). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Gracia, Albert. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Jordi Torner - Director; Serrancoli, G. - Director; Alpiste, F. - President; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: VIRTUAL MIRROR: Kinect and Unity integration. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valera, J.. Col·laboradors: Gomez, S. - Director; Sanchez, D. - Vocal; Alcala, J. - President; Rodriguez, D. - Secretari; Fernandez, E. - Director. Títol del treball: From 3D medical image reconstruction to finite element simulation: evaluation of the biomechanical behaviour of dental prostheses supported by narrow-diameter implants and differences between natural vertebral bone and synthetic foams. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 24/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: San Jose huerta, Paula. Col·laboradors: Cañavate, J. - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director; Lapaz, J. - President. Títol del treball: Concepte i Rediisseny d'un exprimidor de fruita manual. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Valsera, Ivan. Col·laboradors: Mestres, F. - Director; Martínez, J. - President; Aldabas, E. - Vocal; Mestres, F. - Secretari. Títol del treball: Biblio(R)evolucioem: Repensem la biblioteca escolar del Roser Capdevila. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Samarra Deumal, Marc. Col·laboradors: Pelà, L. - Vocal; Lopez, F. - Director; Pac García, José - Supervisor; Gil Pons, P. - President; Lopez, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño y montaje de un prototipo de transportador acumulador de palets.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Obradors Vígueras, Albert. Col·laboradors: Morillo, M. - Vocal; Monagas, P. - Director; Lordan, O. - President; Cusola, O. - Secretari. Títol del treball: Viability Study of the modification for a suction and air filtration system to comply with ATEX regulations to a chemical plant.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Balleca Martí, Victor. Col·laboradors: Brigos, M. - President; Rollon, E. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Olmedo, N. - Director. Títol del treball: PROYECTO EJECUTIVO DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y CLIMATIZACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cantero Cantarero, Andrea. Col·laboradors: Aldabas, E. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Mestres, F. - Secretari; Mestres, F. - Director. Títol del treball: Producto fabricado y basado en las nuevas tecnologías para tratamientos de fisioterapia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alguacil Aguilar, Irene. Col·laboradors: Torres-Soto, Josep-Lluís - Director; Lordan, O. - President; Cusola, O. - Secretari; Fernandez, V. - Director; Morillo, M. - Vocal. Títol del treball: Study of a implementation model of Blockchain technology in the supply chain of a company of the pharmaceutical sector. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novella Atienza, Adrian. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Pascual, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño modular y prototipado de impresoras 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 22/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casulleras De dios, Albert. Col·laboradors: Gimenez, S. - Vocal; Martin, J. - President; Weyler, R. - Secretari; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Estudio de diseño y construcción de una reductora con cambio de velocidad con impresora 3d.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Martin, Salvador. Col·laboradors: Sureda, B. - Secretari; Olmedo, N. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Comparación de dos programas CAD mediante el diseño y simulación de un sistema de transmisión. . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bronsten Duesa, Marina. Col·laboradors: Fort, JM - Director; Voltas, J. - Secretari; Trullols, E. - Vocal; Hernández Falagán, David - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal. Títol del treball: La privacidad urbana. Tamizar el espacio urbano a través de un sistema de elementos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Forootan Flores, Habib Santiago. Col·laboradors: Trullols, E. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Hernández Falagán, David - President; Voltas, J. - Secretari; Fort, JM - Director. Títol del treball: PATHS OF RELEASE FOR A MORE SUSTAINABLE TOURISM. Intervention on the current of the city of Barcelona, Spain. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 16/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arbusa Amoros, Ignasi. Col·laboradors: Salvador, R. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Garcia, I. - President. Títol del treball: Oiko Credit com a alternativa d'inversió/estalvi davant d'altres opcions més convencionals.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/10/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Lasala, Ines. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Villa, M. - President; Blanco-Romero, E. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Blockchain. La revolucion en la industria. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torrellas Darvas, María. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Vocal; Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Estudio de un proceso para innovar y satisfacer la experiencia postventa del cliente.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valeva, Ivelina. Col·laboradors: Balcells, C. - Vocal; Albareda, X. - Vocal; Llobet, X. - President. Títol del treball: Rec Comtal: Manzana singular en Navas. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dominguez Ruiz, Albert. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director; Castell, J. - Vocal; Espin, D. - Secretari. Títol del treball: Optimización del sistema de frenado del prototipo NOVA 4 de Formula SAE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/09/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Ginestà Capdevila, Ariadna. Col·laboradors: Baquero, G. - President; Albareda, X. - Secretari; Solé, M. - Vocal. Títol del treball: Gestió de no conformitats per la reducció de material en Q. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moyano Ruiz, Sergi. Col·laboradors: Albareda, X. - Secretari; Baquero, G. - President; Solé, M. - Vocal. Títol del treball: Introducció d'un nou producte en el sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández Rodríguez, Helena. Col·laboradors: Solé, M. - Vocal; Albareda, X. - Secretari; Baquero, G. - President. Títol del treball: Millora de l'aspecte final d'una peça del sector de l'automoció. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Egea Hernandez, Joaquim. Col·laboradors: Baquero, G. - President; Solé, M. - Vocal; Albareda, X. - Secretari. Títol del treball: Estudio de viabilidad de un e-commerce. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Padilla, Cindy Araceli. Col·laboradors: Lopez, J. - Vocal; Xercavins, J. - Director; Alcaraz, O. - Secretari; Alcaraz, O. - Director; Sureda, B. - President. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS DE MITIGACIÓN DE MÉXICO EN EL SECTOR LULUCF (USCUSS) EN LA ÚLTIMA DÉCADA. CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE FUTURO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 17/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ponjoan Jiménez-ridruejo, Alejandra. Col·laboradors: Jordi, L. - Vocal; Villa, M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Design and Business Plan for a Library Occupancy App. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Benavente, Victor. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Vidal, R. - Vocal; Vila, F. - President; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: H-TABRe-diseño del concepto de una mesa para hospitales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Vidal, Natalia. Col·laboradors: Villa, M. - President; Jordi, L. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Design and Business Plan for a Library Occupancy App. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gallifa Petitbo, Jordi. Col·laboradors: Villar, A. - Director; Gimenez, J. - Vocal; Prat, J. - President; Villar, A. - Vocal. Títol del treball: CONSTRUCCIO D'UNA NAU INDUSTRIAL PER A LA TRANSFORMACIO DE PLASTICS. (ALBERTO VILLAR RIBERA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Muller trinxet, Guillermo. Col·laboradors: Villa, M. - President; Blanco-Romero, E. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Modelo de negocio para la creación de un periódico exclusivamente digital. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carnal Fusté, Eduardo. Col·laboradors: Blanco-Romero, E. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Villa, M. - President. Títol del treball: Modelo de negocio para la creación de un periódico exclusivamente digital. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dominguez Peregrina, Alejandro. Col·laboradors: Ventura, H. - Director; Martinez, J. - Director; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Fort, JM - Secretari; Voltas, J. - President; Trullols, E. - Vocal. Títol del treball: Mobiliario modular adaptable enfocado en la educación. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacios Santos, David. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Roset, M. Lourdes - Vocal; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: INVESTIGACION Y ANALISIS DEL BASTIDOR DE UNA PICK-UP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Olivas Alonso, Luis. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Lopez, J.A. - Director; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari. Títol del treball: Reconocimiento de primitivas geométricas básicas mediante fotogrametría. Uso de la fotogrametría a modo de herramienta embrionaria de control de calidad personalizable en operaciones de manufactura simples, repetitivas o paramétricas. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Martinez, Jose Carlos. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Torras, M. - Secretari; Soler, J. - Vocal; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Diseño y fabricación de una tabla de surf.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campoverde Durán, Rafael Augusto. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - Vocal; Ponsa, P. - Director; Voltas, J. - Secretari; Fort, JM - Vocal; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Diseño de experiencias virtuales para usuarios de sitios arqueológicos. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Vargas, Raimundo José. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Casals-Terré, J. - Director; Fort, JM - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: Valorización de desechos siderúrgicos. Aplicación de la escoria blanca como material aislante. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Viramontes, Lizette. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Romero, X. - Director; Lopez, J.A. - Director; Fort, JM - Secretari. Títol del treball: Diseño y estudio de asiento para su implementación en el concepto de vehículo autónomo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Compaired, Clara Luna. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Voltas, J. - Director; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Secretari; Lapaz, J. - President. Títol del treball: Diseño y prototipado de pared vegetal modular para depuración de aguas grises. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mariani, Catalina. Col·laboradors: Trullols, E. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Berbel, N. - Director; Bermudez, F. - Director; Voltas, J. - President; Fort, JM - Secretari. Títol del treball: Design of Ergonomic Protective Gear to Improve the Performance in In-line Skating. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Benites Romero, Marco Tulio. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Mestres, F. - Director; Trullols, E. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Fort, JM - Secretari; Pujol Ferran, A. - Director. Títol del treball: Diseño de Bandeja Inteligente para Niños con Obesidad. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pishgahi, Pouria. Col·laboradors: Trullols, E. - President; Voltas, J. - Secretari; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Fort, JM - Vocal; Hernández Falagán, David - Director. Títol del treball: Iconism and Architecture. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reforme Trelles, Stevenson Lee. Col·laboradors: Fort, JM - Secretari; Trullols, E. - Vocal; Voltas, J. - President; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Diseño de vivienda definitiva y auto-progresiva para los afectados por el "Fenómeno del Niño" del 2017 en Bajo Piura, Perú. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chacko Thomas, Jeffin. Col·laboradors: Voltas, J. - Secretari; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Fort, JM - Vocal; Trullols, E. - Director; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Green Air Model Design. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Jover, Ignacio. Col·laboradors: Villa, M. - President; Blanco-Romero, E. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Creación y desarrollo de un plan de negocio de un empresa dedicada a la comercialización de motos diseñadas en la ETSEIB. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hostench Mateu, Antonio. Col·laboradors: Blanco-Romero, E. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Villa, M. - President. Títol del treball: Coctelería a domicilio. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Rubio Cervera, Daniel. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Secretari; Vidal, T. - President; Cusola, O. - Director; Valls, C. - Vocal; Roncero, M.B. - Director. Títol del treball: Estudio para la optimización de un barniz / tinta UVI para la mejora de las propiedades de fricción en envases impresos.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Codina, Marc. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Espin, D. - Secretari; Aliau, J. - Director; Martin, O. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA SENSITIVITAT DELS PARÀMETRES PRINCIPALS EN ASSAJOS A AUTOMOVILS PER DUR A TERME LA DURABILITAT GENERAL ACCELERADA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Yáñez Abades, Maria. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Villa, M. - President; Minguella-Canela, J. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Functional and formal component design for an electric motorbike ?Sound Module?. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tey Puges, Pepe. Col·laboradors: Blanco-Romero, E. - Vocal; Villa, M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: PLAN DE NEGOCIO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL QUE FACILITE LA CREACIÓN DE GRUPOS PARA ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrión Benítez, Jaime. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Ortiz, J. - President; Martin, E. - Vocal; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Diseño y optimización del chasis del Vilanova Formula Team. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garrido Guzmán, Marina. Col·laboradors: Bravo, L. - President; Fort, JM - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Moret Viñals, Oriol - Vocal. Títol del treball: Estudio sobre los factores determinantes para el diseño de softwares aplicados por empresas en función a la cultura y el usuario: Manual de diseño software, análisis de la plataforma íntegra y análisis de usabilidad. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Echarri Casellas, Marc. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Trejo, A. - Secretari; Majo, M. - Vocal; Ortiz, J. - President. Títol del treball: Estudio de la industrialización y comercialización de una motocicleta de competición. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabahyildizi, Sizen. Col·laboradors: Voltas, J. - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal; Bravo, L. - President; Fort, JM - Director; Moret Viñals, Oriol - Vocal. Títol del treball: VISUAL IDENTITIES OF UNIVERSITIES: Visual Identities of art and design universities designed between 2009-2017. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santiago Rodríguez, Osvaldo. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - Vocal; Bravo, L. - President; Fort, JM - Director; Voltas, J. - Secretari; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: CIUDAD OCULTA: repensar la relación existente entre la ciudad de Barcelona y su sistema de transporte subterráneo. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Liu, Xun. Col·laboradors: Voltas, J. - Secretari; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Bravo, L. - President; Fort, JM - Director; Monguet, J.M. - Vocal. Títol del treball: The sustainable Timber Structure. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Rodriguez, Marta. Col·laboradors: Moret Viñals, Oriol - Vocal; Bravo, L. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Fort, JM - Director; Voltas, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño del sistema del Packaging de piezas de fibra de carbono. Rediseño de Packaging para un fuselaje de avión. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chang De leon, Lay Ming. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Bravo, L. - President; Fort, JM - Director. Títol del treball: Floating Architecture for a dynamic society - Water as a media to explore flexibility. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Bagheri Moghaddam, Faezeh. Col·laboradors: Fort, JM - Director; Bravo, L. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Moret Viñals, Oriol - Vocal. Títol del treball: A New Eden "Artificial Paradise for festivals in Barcelona". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elnaggar, Omar Ahmed Mahmoud. Col·laboradors: Fort, JM - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Moret Viñals, Oriol - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Bravo, L. - President. Títol del treball: Identity & The Information System In the City. Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 10/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Cobos, Sergio. Col·laboradors: Ortiz, J. - Secretari; Sanz, G. - Director; Espin, D. - President; Escola, M. - Vocal. Títol del treball: Ingenieria de instalaciones en Entidad financiera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blasco Sánchez, Paula. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Trejo, A. - President; Escola, M. - Vocal. Títol del treball: Detector de rotures de palets. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Polo Paz, Alejandro. Col·laboradors: Butí, S. - Vocal; Lopez, M. - Director; De Castro, R. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Forcetruck: la exclusividad en un híbrido. Diseño conceptual del espacio interior en un camión offroad 6x6.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olive Calderon, Jordi. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Zaragoza, M. - Vocal. Títol del treball: Estudio y propuesta de rediseño del Hall de la EPSEVG. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fuertes Paniagua, Sara. Col·laboradors: Puig-Ortiz, J. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Implementación de la tecnología Blockchain a entidades del tercer sector.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Longaron Yanes, Amanda. Col·laboradors: Zaragoza, M. - Vocal; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i optimització del cockpit del prototip del Nova4 de Formula SAE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calopa Piedra, Jaume. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Puig-Ortiz, J. - Vocal; Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Traslado de una industria de envases a Benín. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Turc Castellà, Francesc Xavier. Col·laboradors: Minguella-Canela, J. - Vocal; Garcia, I. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Diseño de una planta para la fabricación de cerveza artesana. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Chachapolla, Geraldine Lisseth. Col·laboradors: Pardina, J. - Secretari; Jordi Torner - Director; Rehecho, S. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Sureda, B. - President. Títol del treball: 3D Applications for chronic liver diseases. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tristan Suriol, Ricard. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Director; Andreu, T. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Obtenció del Certificat de la normativa IATF 16949/2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Outerelo, Carlos. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Sureda, B. - President; Jordi Torner - Director; Pardina, J. - Secretari; Rehecho, S. - Vocal. Títol del treball: 3D Applications for chronic liver diseases. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Torrent Ginesta, David. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Velasco, G. - Vocal; Pardina, J. - President; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Manual d'una premsa DORST 4tn. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Crespo, Cristian. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - Director; Pardina, J. - Secretari; Rehecho, S. - Vocal; Sureda, B. - President. Títol del treball: 3D Applications for chronic liver diseases. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barceló Rodríguez, Ferran. Col·laboradors: Berbel, N. - President; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director; Galea, S. - Vocal. Títol del treball: Energy Harvesting aplicat al comandament sense fils DUALSHOCK 4. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Musté Romero, Marc. Col·laboradors: Ibañez, J. - Secretari; Mestres, S. - Vocal; Trejo, A. - President; Sanz, G. - Director. Títol del treball: Disseny d'un mecanisme per millorar l'accessibilitat als vehicles per persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palacio Cervantes, Joel. Col·laboradors: Navarro, J. - Vocal; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: Carrocería para un monoplaza Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Duran Tarrida, Paula. Col·laboradors: Jordi, L. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Garcia, I. - President. Títol del treball: Plan de negocio para la distribución de productos ibéricos en Europa (Hamon). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Córdoba, Javier. Col·laboradors: Berbel, N. - President; Galea, S. - Vocal; Lamich, M. - Secretari; Lamich, M. - Director. Títol del treball: Desarrollo de un sistema de comunicación por luz visible (VLC). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nágeli Juan, Vanni Marc. Col·laboradors: Brigos, M. - Secretari; Pardina, J. - Director; Sureda, B. - President; Gamez, A. - Vocal. Títol del treball: REFORMA UCI HEPÀTICA I HEMODINÀMICA, PAVELLÓ 7-3 I INTERPAVELLÓ 5/7-3 de l'Hospital Clínic de Barcelona. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llauredó March, Roger. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; Rocabert, J. - President; Luna, A. - Secretari; Luna, A. - Director. Títol del treball: Disseny d'un endoll amb acoblament magnètic. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mascaró Palliser, Oscar. Col·laboradors: Petreñas, J. - President; Arroyo, R. - Secretari; Jordi Torner - Director; Serranoli, G. - Director; Flotats, I. - Vocal. Títol del treball: VIRTUAL MIRROR: Integració de llibreries Kinect i OpenSim a temps real. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salmoun Al bermijo, Bilal. Col·laboradors: Manent, P. - Vocal; Romero, D. - Director; Lapaz, J. - Director; Voltas, J. - President; Romero, D. - Secretari. Títol del treball: Manual d'aplicació del software de disseny elèctric SOLIDWORKS Electrical © en el disseny de sistemes elèctrics integrats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muñoz Serrat, Marc. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Director; Roncero, M.B. - Secretari; Daga, J. - Vocal; Vidal, T. - President; Cusola, O. - Director. Títol del treball: Ús de la voltametria com a tècnica senzilla per la monitorització de processos enzimàtics. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martínez Villarroya, Marcel. Col·laboradors: Macarulla, M. - President; Gonçalves, M. - Secretari; Gonçalves, M. - Director; Torres, A.L. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat d'un sistema fotovoltaic modular de baixa potència per a autoconsum interconnectat i intercomunicat amb la xarxa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Domínguez Hervella, Eva. Col·laboradors: Graells, M. - President; Pérez-Moya, M. - Secretari; Armelin, E. - Director; Ivern, J. - Vocal. Títol del treball: Construcció d'un film polimèric basat en àcid poliglutàmic i nanopartícules de polímers conductors per l'obtenció de sensors electroquímics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/07/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Farré, Daniel. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, M. - President; Torras, M. - Secretari; Moreno, M. - Vocal. Títol del treball: Implementación de un transferidor neumático en una línea de producción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valle Subirana, Cesar. Col·laboradors: Moreno, M. - Vocal; Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Implementación de un transferidor neumático en una línea de producción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Grau Bellido, Luis. Col·laboradors: Ortiz, J. - President; Espin, D. - Secretari; Diaz, M. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Como mejorar la calidad de vida de una persona diabética TIPO 2.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cano Salomo, Òscar. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Espin, D. - Secretari; Caumons, R. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Hybrid Passive Junction Box. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ballarà Puerto, Pol. Col·laboradors: Valencia, D. - Vocal; Sanchez, M. - Director; Weyler, R. - Secretari; Weyler, R. - Director; Martin, J. - President. Títol del treball: Proyecto de diseño y desarrollo de un puente de extensometría basado en Arduinos. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Rodríguez, Teresa. Col·laboradors: Garrido, N. - President; Quiles, M. - Vocal; Capella, G. - Secretari; Capella, G. - Director. Títol del treball: Analysis and design of the new ECU for a brushless motor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Rodríguez, Teresa. Col·laboradors: Quiles, M. - Vocal; Capella, G. - President; Garrido, N. - Secretari; Garrido, N. - Director. Títol del treball: Analysis and design of the new ECU for a brushless motor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amador Tortosa, Ruben. Col·laboradors: Espot, C. - Vocal; Weyler, R. - Director; Martin, J. - Director; Sanchez, M. - President; Weyler, R. - Secretari. Títol del treball: Estudio de diseño de una mano robótica impresa en 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García López, Oliver. Col·laboradors: Valencia, D. - Vocal; Sanchez, M. - Director; Weyler, R. - Secretari; Weyler, R. - Director; Martin, J. - President. Títol del treball: Estudio de diseño de una mano mecánica impresa en 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abad López, Marta. Col·laboradors: Bacardit, A. - President; Rius, A. - Vocal; Albareda, X. - Secretari. Títol del treball: Evaluación de riesgos en un laboratorio farmacéutico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cristóbal Peña, Carlos. Col·laboradors: Rius, A. - Vocal; Albareda, X. - Secretari; Bacardit, A. - President. Títol del treball: Estudio estadístico de control de proceso en el sector automovilístico. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ardanuy Cabezas, Isarn. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Jordi Torner - Director; Calvet, A. - Vocal; Olmedo, N. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: VR applications for the biomedical felts. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martí I minaya, Albert. Col·laboradors: Brigos, M. - Secretari; Gomez, S. - Director; Jordi Torner - President; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Estudi i aplicació de la tecnologia de reducció de precisió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Palomares Díaz, Ezequiel. Col·laboradors: Olmedo, N. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Jordi Torner - President; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Disseny del sistema de refrigeració del motor d'un automòbil. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Berrocal García, José Luis. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Pardina, J. - Director; Ruiz, M. - Vocal; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: Instal·lacions en una nau industrial destinada a cotxeres d'autobusos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Montell, Xavier. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Calvet, A. - Vocal; Olmedo, N. - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Virtual Reality Application. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valverde Antón, Sergio. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Prats, F. - Vocal; Pardina, J. - Director; Jordi Torner - President. Títol del treball: INSTALACIONES D'UN EDIFICIO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prudencio Real, Ivan. Col·laboradors: Fabregat, G. - Vocal; Pardina, J. - Director; Alpiste, F. - President; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: Diseño de las instalaciones de una nave industrial. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Feiner Prat, Adrià. Col·laboradors: Alegre, D. - Vocal; Weyler, R. - Director; Martin, J. - President; Martin, J. - Director; Weyler, R. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de diseño de un aerogenerador doméstico construido con impresión 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Motjé Durán, Marc. Col·laboradors: Resa, J. - Director; Borrás, B. - Vocal; Monagas, P. - President; Monagas, P. - Director; Villar, R. - Secretari. Títol del treball: Estudi de la viabilitat per a l'introducció al mercat i disseny d'un mecanisme de fixacions per snowboards. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Beltrán Díez, Eva. Col·laboradors: Pardina, J. - President; Brigos, M. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Lopez, E. - Vocal. Títol del treball: Post tratamiento de piezas 3D de tecnología SLS y MJF. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Millaruelo Grau, Oscar. Col·laboradors: Pardina, J. - Secretari; Frax, J. - Director; Jordi Torner - Director; Martínez-Sánchez, J. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Sistema de impresión 3D ininterrumpido. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteban Timoneda, Albert. Col·laboradors: Frax, J. - Director; Pardina, J. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - President; Jordi Torner - Director; Martínez-Sánchez, J. - Vocal. Títol del treball: Sistema de impresión 3D ininterrumpido. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín García, Sergio. Col·laboradors: Jiménez, M.J. - Vocal; Pardina, J. - Director; Brigos, M. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Desarrollo de un proyecto de rec artificial per a un circuit de proves de motor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esparragoza Machado, Daniel Sebastian. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Jiménez, M.J. - Vocal; Brigos, M. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Desarrollo de un proyecto de rec artificial per a un circuit de proves de motor. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olmo Mora, Eric. Col·laboradors: Villar, R. - Director; Borrás, B. - Vocal; Monagas, P. - Secretari; Villar, R. - President. Títol del treball: Proyecto de una bicicleta de carretera. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Hernandez Rubio, Alejandro. Col·laboradors: Villar, R. - Secretari; Monagas, P. - Vocal; Bermejo, D. - Director; Borrás, B. - President; Borrás, B. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE LA LLEI D'EMPENTA EN COETS DE COMBUSTIBLE SÒLID, CONEGUDES LES PROPIETATS DEL GRA I LA GEOMETRIA DE L'ÀNIMA CENTRAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durán Gascón, Sergio. Col·laboradors: Freire, F. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Monso, E. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una prensa compactadora de alimentos para uso doméstico. (Parte mecánica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Eek Civit, Lena. Col·laboradors: Garrido, E. - Vocal; Lapaz, J. - President; Mestres, F. - Secretari; Mestres, F. - Director. Títol del treball: Educació en emergències. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Durán Gascón, Sergio. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Monso, E. - Vocal; Freire, F. - Secretari; Freire, F. - Director. Títol del treball: Diseño de una prensa compactadora de alimentos para uso doméstico (parte de diseño). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ricart Sánchez, Núria. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Mestres, F. - Secretari; Mestres, F. - Director; Garrido, E. - Vocal. Títol del treball: Modelat d'un dron VTOL autosuficient d'ajuda humanitària. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canes Badia, Berta. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Solans, A. - Vocal; Marques, J. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny de la imatge de marca, el packaging i l'expositor d'una gamma de productes alimentaris amb alt contingut en fruita.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Mesas, Leonel Franco. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Hermoso, J.R. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - Secretari; Sanchez-Soto, M. - Director. Títol del treball: Rediseño de packaging de material plástico para suturas absorbibles (parte de diseño). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García Mesas, Leonel Franco. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Hermoso, J.R. - Vocal; Sanchez-Soto, M. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño de packaging de material plástico para suturas absorbibles (parte de mecánica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gómez Chereguini, Clementina. Col·laboradors: Velazquez, S. - Vocal; Sureda, B. - Director; Lopez, J. - Secretari; Grau, J. - President. Títol del treball: Avanzando hacia una Smart City. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Delgado González, Lorena. Col·laboradors: Grau, J. - President; Lopez, J. - Secretari; Sureda, B. - Director; Velazquez, S. - Vocal. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal de Canovelles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Hernández Bonel, Daniel. Col·laboradors: Borrás, N. - Secretari; Periago, M.C. - President; Sureda, B. - Director; del Valle, L.J. - Vocal. Títol del treball: Análisis de las Smart Cities: factores que las caracterizan. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padua Pleguezuelo, Irene. Col·laboradors: Martínez, J. - Director; Ciscar, M. - Vocal; Lapaz, J. - President; Martínez, J. - Secretari. Títol del treball: Estudi de millora del serveis de fisioteràpia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padua Pleguezuelo, Irene. Col·laboradors: Ciscar, M. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Martínez, J. - President. Títol del treball: Estudi de millora del serveis de fisioteràpia. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Ferré Aguilar, Júlia. Col·laboradors: Marques, J. - Director; Voltas, J. - Vocal; Monagas, P. - President; Marques, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte de l'interior d'un restaurant i elaboració del pla de negoci.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreu Filella, Ester. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Villares, J. - Vocal. Títol del treball: Smart wardrobe. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bricollé Sancho, Jordi. Col·laboradors: Villares, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'un producte pels premis "Innovation Awards by Decathlon". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Potier, Quentin. Col·laboradors: Valls, C. - President; Casals-Terré, J. - Secretari; Casals-Terré, J. - Director; Roncero, M.B. - Vocal. Títol del treball: Direct and reverse fully biodegradable blood typing device. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sezer, Matthieu. Col·laboradors: Valls, C. - President; Roncero, M.B. - Secretari; Roncero, M.B. - Director; Casals-Terré, J. - Vocal. Títol del treball: Study of ozone treatments to modify cellulosic materials. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romeu Amela, Júlia. Col·laboradors: Morera, M.T. - Vocal; Comas, E. - President; Mestres, F. - Secretari; Mestres, F. - Director. Títol del treball: Design and concept development of a two paper rolls drawer for large format printers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romeu Amela, Júlia. Col·laboradors: Comas, E. - Director; Morera, M.T. - Vocal; Mestres, F. - President; Comas, E. - Secretari. Títol del treball: Design and concept development of a two paper rolls drawer for large format printers. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soler Mampel, Gerard. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Villares, J. - Vocal. Títol del treball: Redisseny d'un conjunt d'alforges de bikepacking. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Baldayo, M.. Col·laboradors: Torra, Imma - President; Peña, M. - Secretari; Domingo, J. - Director; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Una experiència amb JiTT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jimenez, V.. Col·laboradors: Olmedo, N. - Vocal; Peña, M. - Secretari; Torra, Imma - President; Pérez-Moya, M. - Director. Títol del treball: Anàlisi pedagògic de les possibilitats de l'aplicació de la tecnologia Business Intelligence a l'entorn virtuals d'aprenentatge Moodle. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Colet Subirachs, Laia. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; Torra, Imma - President; Olmedo, N. - Vocal; Salud, J. - Director. Títol del treball: Ludificació aplicada a l'ensenyament de la tecnologia. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gubern López, David. Col·laboradors: Torra, Imma - President; Pérez-Moya, M. - Director; Olmedo, N. - Vocal; Peña, M. - Secretari. Títol del treball: El projecte interdisciplinari com a eina transversal d'aprenentatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puntos Pérez, Sonsoles. Col·laboradors: Peña, M. - Secretari; Torra, Imma - President; Vegas, M. - Director; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un recurs d'aprenentatge a partir de l'element constructiu finestra-paret, dintre del conjunt que significa l'habitatge: història, tecnologia, disseny, materials, aprofitament energètic.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Santiago Palomar, Irene Maria. Col·laboradors: Barreiro, L. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Garcia, G. - President; Salan, N. - Secretari. Títol del treball: Dificultats en la introducció de l'anglès als Cicles Formatius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olagorta Ariza, Robert. Col·laboradors: Salan, N. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Xhafa, F. - Director; Garcia, G. - President. Títol del treball: Anàlisi i comparativa de mètodes per a transformar cicles formatius convencionals a cicles formatius per projectes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Altirriba Claramunt, Jordi. Col·laboradors: Farre, F. - President; Olmedo, N. - Director; Jordana, J. - Vocal; Garcia, A. - Secretari. Títol del treball: CREACIÓ DEL MÒDUL "PROGRAMACIÓ DE ROBOTS INDUSTRIALS" AL CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ DE MECANITZACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peris Rodriguez, Pau. Col·laboradors: Garcia, G. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Fernandez, A. - Director; Salan, N. - Secretari. Títol del treball: Proposta metodològica per a la reducció del dèficit d'atenció a l'aula de cicles formatius. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marin Perpiña, Xavi. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Secretari; Olmedo, N. - Director; Boix, O. - Vocal; Martinez, H. - President. Títol del treball: Teorització sobre l'aplicació d'un Model de Simulació de Pràctiques a la Formació Professional mitjançant tècniques de teatralització com alternativa a la Formació Professional Dual. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tor Pujols, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Garcia, G. - President; Salan, N. - Secretari; Casany, M.J. - Director. Títol del treball: Estudi sobre com millorar la gestió de dubtes a l'aula. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diaz Bermejo, Adrian. Col·laboradors: Martin, J. - President; Sanroma, A. - Vocal; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Diseño de piezas modeladas con una impresora 3D para la realización de prácticas de laboratorio de las asignaturas de Resistencia de Materiales y Estructuras en la ingeniería.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arjona Ramírez, Gonzalo. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Sanroma, A. - Vocal; Martin, J. - Secretari; Martin, J. - Director. Títol del treball: Reproducción de una catapulta romana a escala mediante impresión 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Martín, David. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Gibert, Karina - Secretari; Almajano, María Pilar - President; Casany, M.J. - Vocal. Títol del treball: Estudio e intervención sobre la adicción a la tecnología y las pantallas en adolescentes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oliva Vilarasau, Marc. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Vocal; Vives, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: PROSPECCIÓN, ESTUDIO I SELECCIÓN DE METODOLOGÍAS I TÉCNICAS DE FABRICACIÓN ADITIVA ORIENTADAS A LA OBTENCIÓN DE COMPONENTES POLIMÉRICOS PER A UTILITATGES. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/JOAN CASAS PEREZ-MECANICA VILARO, S.L.-MECVIL). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Vargas, Daniel. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Weyler, R. - Secretari; Giro, X. - Vocal; Martin, J. - President; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño y desarrollo de un puente de extensometría basado en Arduino. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Loderus, Thomas. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Aliau, J. - President; Miret, J. - Secretari. Títol del treball: WASTE MANAGEMENT GUIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Holtrop, Roelof Mark. Col·laboradors: Aliau, J. - President; Segalas, J. - Director; Mestres Romeu, Montserrat - Vocal; Miret, J. - Secretari. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN: UPC RECIRCULA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Saleh, Diana. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Aliau, J. - President. Títol del treball: WASTE MANAGEMENT GUIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Neguembor, Joachim. Col·laboradors: Marti, P. - Vocal; Aliau, J. - President; Segalas, J. - Director; Miret, J. - Secretari. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salova, Marie. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Segalas, J. - Director; Aliau, J. - President. Títol del treball: WASTE MANAGEMENT GUIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jarvis, Emma Beth. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Marti, P. - Vocal; Miret, J. - Secretari; Aliau, J. - President. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barret, Christopher Andrew. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Aliau, J. - President; Mestres Romeu, Montserrat - Vocal; Miret, J. - Secretari. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN: UPC RECIRCULA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cózar Quintanilla, Sandra. Col·laboradors: Aliau, J. - President; Segalas, J. - Director; Marti, P. - Vocal; Miret, J. - Secretari. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bulbena I pujol, Biel. Col·laboradors: Segalas, J. - Director; Miret, J. - Secretari; Aliau, J. - President. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN: WASTE MANAGEMENT GUIDE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gabarrón Martínez, Daniel. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Segalas, J. - Director; Mestres Romeu, Montserrat - Vocal; Aliau, J. - President. Títol del treball: CIRCULAR DESIGN: UPC RECIRCULA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ledesma Berenguer, Guillem. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Director; Vives, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal. Títol del treball: POSTA APUNT D'UN MOTOR DE DOS TEMPS I EXPERIMENTACIÓ AMB COMBUSTIBLES. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pujol Castellà, Lluís. Col·laboradors: de Felipe, J.J. - Director; Lopez, J.A. - Vocal; Vives, J. - President; de Felipe, J.J. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN TÚNEL VIRTUAL DE VENT PER A LA PROVA DE PERFILS AERODINÀMICS. (JUAN JOSE DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrasco Berlanga, Héctor. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director; Vives, J. - President. Títol del treball: INSTALACIÓN PARA ENSAMBLAJE DE MACETAS. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomà Batriu, Ignasi. Col·laboradors: Vives, J. - Director; Vives, J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: PROJECTE D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIES RENOVABLES EN UNA RESIDÈNCIA. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH/JORDI VIVES COSTA). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Artacho Gómez, Xavier. Col·laboradors: Vives, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director. Títol del treball: SOSTENIBILITAT ENERGÈTICA D'UN EDIFICI. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/06/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Fernandez Crespo, Gerard. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Torras, M. - President; Lopez, A. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Automatización del proceso de montaje en acumuladores TÜNKERS.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blasco Gallego, Marc. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Trejo, A. - President; Martin, O. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Preparación y mejora de un motor Yamaha Tmax 500 para Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Román Honores, Katherine Lisseth. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Vocal; De Castro, R. - Secretari. Títol del treball: Sistema de Cambio de ruedas para vehículo utilitario aplicando metodología SMED.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llimona I torrente, Marina. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Diaz, M. - Vocal; De Castro, R. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: Concept design of a foil asisted powerboat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montmany Martí, Xavier. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director; Martin, O. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Preparación y mejora de un motor Yamaha Tmax 500 para Formula Student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Homma Pajaron, Mina Patricia. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Aliau, J. - Director; Raya, C. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Diseño de túnel de viento para test de modelos a escala reducida-MHP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramis Díaz, Guifré. Col·laboradors: Gonzalez-Rojas, Hernan A. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Redisseny de seient d'automòbil per l'accessibilitat a persones amb mobilitat reduïda.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rizo Garcia, Ainoa. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; De Castro, R. - Secretari; Torras, M. - President; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: Redesign of a rigid ankle support. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roig Bruguera, Jordi. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un nou mètode de publicitat urbana per a pobles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Eixarch, Jose Miguel. Col·laboradors: Raya, C. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Guzman, R. - Director; Trejo, A. - President. Títol del treball: Diseño de túnel de viento para test de modelos a escala reducida-JGE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Canal, J.M. - Director; Macanás, J. - Vocal; Voltas, J. - President; Canal, J.M. - Secretari. Títol del treball: DISSENY I DESENVOLUPAMENT DE PROTOTIP DE TEIXIT PER A ÚS TÈCNIC DE PROTECCIÓ. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodriguez Campillo, Xavier. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Martin, J. - Vocal; Alcala, D. - President; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño 2 de piezas modeladas con una impresora 3D para la realización de las prácticas de laboratorio de las asignaturas de resistencia de materiales y teoría de estructuras. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Albero Puchal, Marc. Col·laboradors: Alcala, D. - President; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Martin, J. - Vocal. Títol del treball: Proyecto 3 de montaje de una impresora 3D y desarrollo de un manual práctico.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Lozano Gallardo, Joan. Col·laboradors: Alpiste, F. - Secretari; Olmedo, N. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Maspoch, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una chapeadora de cantos de cola termofusible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monràs I ho, Miquel. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Sureda, B. - Secretari; Calvo, J. - Vocal; Olmedo, N. - President. Títol del treball: Disseny i validació d'una sivella de cinturó de seguretat il·luminada. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rovira Conesa, Anna. Col·laboradors: Canal, J.M. - President; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Macanás, J. - Vocal. Títol del treball: Disseny i desenvolupament de prototip de teixit per a ús tècnic de protecció (part Disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paez García, Alex. Col·laboradors: Alpiste, F. - Secretari; Menduïña, R. - Vocal; Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Diseny d'un paletitzador cartesià. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Talavan, Julian. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Voltas, J. - President; Saiz, M. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: Plan de empresa, diseño y prototipaje de una máquina láser basada en la experiencia de la Ignis de Bcn3D.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Solà, Gemma. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Mestres, F. - President; Trull, J. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament tècnic i formal d'un biodigestor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clemente Martí, Laura. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Catalan, A. - President; Hervada-Sala, C. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny i prototipatge d'un hort urbà monitoritzat per a l'autoconsum.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Solà, Gemma. Col·laboradors: Mestres, F. - Director; Trull, J. - Vocal; Ventayol, B. - President; Mestres, F. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament tècnic i formal d'un biodigestor. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Clemente Martí, Laura. Col·laboradors: Ventayol, B. - President; Hervada-Sala, C. - Vocal; Catalan, A. - Secretari; Catalan, A. - Director. Títol del treball: Disseny i prototipatge d'un hort urbà monitoritzat per l'autoconsum (Part Mecànica). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reyes Lungarella, Lucía-carmen. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Lopez, J.A. - President; Marin, L. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un módulo para la alimentación y conformación de cajas de cartón en una instalación industrial.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castilla Molina, Sandra. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Freire, F. - Vocal; Masip-Alvarez, A. - President; Lopez, J.A. - Secretari. Títol del treball: Estudi sobre la navegació autònoma guiada del robot mòbil Parrot Jumping Race Max. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castilla Molina, Sandra. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Masip-Alvarez, A. - Secretari; Masip-Alvarez, A. - Director; Torrent, M.C. - Vocal. Títol del treball: Estudi sobre la navegació autònoma guiada del robot mòbil Parrot JUMPING RACE Max. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruedas Carreras, Alex. Col·laboradors: Valls, C. - Vocal; Capella, G. - Secretari; Capella, G. - Director; Berbel, N. - President. Títol del treball: Rediseño de una botonera industrial para minimizar el cableado y permitir la conexión inalámbrica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Devesa Pérez, Josep. Col·laboradors: Prat, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director; Rossell, Josep M. - Vocal. Títol del treball: REDISENY D'UNA MÀQUINA CNC DOMÈSTICA. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moix Boada, Pol. Col·laboradors: Morcego, B. - Director; Galea, S. - Vocal; Puig, V. - President; Morcego, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny i programació d'un algoritme de planificació de rutes per a un cotxe autònom. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Abad Reis, Melisa. Col·laboradors: Corbalan, M. - Vocal; Martinez, J. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un producto orientado a la rehabilitación y medicina física.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Urgell Mendez, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Roa, J.J. - Vocal; Sureda, B. - President; Brigos, M. - Director. Títol del treball: VALIDACIÓ I REDISENY D'UNA LINIA DE PALETITZAT DE PERFILERIA METÀL·LICA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ventura Camprecios, David. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - President; Ivern, J. - Director; Martinez-Sanchez, J. - Vocal; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE UN PUENTE GRÚA DE 25T.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moyano I tarrasón, Ferran. Col·laboradors: Perera, A. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Velasco, M. - Vocal; Velasco, M. - Director. Títol del treball: Millora i redisseny d'un robot delta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Eizmendiz, Mabel. Col·laboradors: Hernandez, F. - Vocal; Figueras, J. - Secretari; Planas, R. - Director; Quevedo, J. - President. Títol del treball: Estudio e integración de la Raspberry PI3 a una Plegadora Modelo Syncro. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Roura Pladeoliva, Joaquim. Col·laboradors: Quevedo, J. - President; Hernandez, F. - Vocal; Figueras, J. - Secretari; Perez, R. - Director. Títol del treball: Study and design of a Data Analysis tool for the wifi access in a city. Application to Barcelona case study.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Royo, Adrian. Col·laboradors: Figueras, J. - Secretari; Hernandez, F. - Vocal; Morcego, B. - Director; Quevedo, J. - President. Títol del treball: Estudio del control de actitud de un quadrotor Hummingbird de AscTec utilizando ROS (Robotic Operating System). Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merino Miró, Daniel. Col·laboradors: Zayas F, E.E. - Director; Villa, M. - Vocal; Buj, I. - President; Zayas F, E.E. - Vocal. Títol del treball: Recursos virtuales de apoyo a la enseñanza y aprendizaje de Teoría de Máquinas y Mecanismos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Framis Bofill-gasset, Javier. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Garcia, I. - President; Martin, M. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Modelo de negocio y diseño funcional de una aplicación domótica para garantizar la seguridad de personas dependientes en caso de emergencia basada en Emercom.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novell Guasch, Patricia. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Fernandez, J. - Vocal; Lopez, B. - Director; Garcia, I. - President; Martin, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny de components per al muntatge de mobles sense cargols. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Lázaro I flos, Marc. Col·laboradors: Perez, J. - Secretari; Martí, V. - President; del Valle, L.J. - Director; Ivern, J. - Vocal; Puiggali, J. - Director. Títol del treball: Incorporació d'un anàleg sintètic al factor de creixement de fibroblasts (FGF) en sutura quirúrgica monofilar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crosas Orriols, Marc. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Gallemi, O. - Vocal; Frax, J. - Director; Brigos, M. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: DESIGN AND VALIDATION OF A CREAM INJECTION MACHINE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Acevedo Parlón, Antonio. Col·laboradors: Rehecho, S. - Vocal; Brigos, M. - President; Olmedo, N. - Director; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: PROYECTO DE LAS INSTALACIONES DE UN INSTITUTO DE SECUNDARIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 16/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Ballester, Joan Feliu. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Angulo, E. - Vocal; Angulo, E. - Director; Ferrer, M. - President. Títol del treball: Disseny, càlcul i producció del xassís d'una motocicleta per a la competició "MotoStudent Electric".. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farré Oriol, Alba. Col·laboradors: Olmedo, N. - Director; Alpiste, F. - Secretari; Brigos, M. - President; Ruiz, M. - Vocal. Títol del treball: Eficiència energètica en el disseny d'instal·lacions d'un edifici terciari. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zúñiga Flores, Allinson Isabel. Col·laboradors: Torres, A.L. - Vocal; Roncero, M.B. - Director; Casals-Terré, J. - Director; Cusola, O. - Secretari; Vidal, T. - President. Títol del treball: Estudio del diseño de un dispositivo de tipificación sanguínea a partir de soporte celulósico.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casarini, Eduardo. Col·laboradors: Torres, A.L. - Vocal; Vidal, T. - President; Cusola, O. - Secretari; Valls, C. - Director; Roncero, M.B. - Director. Títol del treball: Estudio del aprovechamiento de la piel de banana para la obtención de un producto papeler.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/05/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Gonzalez, Jose. Col·laboradors: Sarrate, R. - Secretari; Figueras, J. - Director; Roncero, M.B. - Vocal; Planas, R. - President. Títol del treball: Estudi per a l'automatització del procés de fabricació de components estructurals de l'automòbil amb acers d'ultra alta resistència. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pothpilli, Siva Krishna. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Vocal; Sarrate, R. - Secretari; Guasch, A. - Director; Planas, R. - President. Títol del treball: Study for energy optimization in isolated single-family homes. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sánchez Ruiz, Jordan Jair. Col·laboradors: Morcego, B. - Director; Roncero, M.B. - Vocal; Sarrate, R. - Secretari; Planas, R. - President. Títol del treball: Estudi de les seguretats i anàlisi de riscos en aplicacions de Robòtica Industrial Col·laborativa assistida mitjançant visió artificial per al Sector Automoció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Navarro, Víctor. Col·laboradors: Comasolivas, R. - Director; Planas, R. - President; Roncero, M.B. - Vocal; Sarrate, R. - Secretari. Títol del treball: Projecte d'automatització del control de qualitat final i de l'envasat d'un llapis cosmètic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llibre Rius, Daniel. Col·laboradors: Guasch, A. - Director; Planas, R. - President; Roncero, M.B. - Vocal; Sarrate, R. - Secretari. Títol del treball: Estudi per a la optimització energètica en habitatges unifamiliars no aïllats.. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Servera Bosch, Sebastià. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Ruiz, J. - Vocal. Títol del treball: Accessori per resguardar-se del sol pel turisme sostenible. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Torres Escandell, Nieves. Col·laboradors: Nescolarde Selva, Lexa - President; Martinez, H. - Director; Rodriguez, J. - Vocal; Roset, Xavier - Secretari. Títol del treball: Proyecto y Estudio de Viabilidad de una Vivienda Unifamiliar Bioclimática en Ibiza.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caderot Bofill, Nerea. Col·laboradors: Guardo, A. - President; Gaseni, A. - Vocal; Xercavins, J. - Secretari; Grau, J. - Director. Títol del treball: Modelització energètica d'edificis amb eina de simulació dinàmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díez Vázquez, Javier. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal; Trejo, A. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Estudio y diseño de un prototipo para la captación de energía de las olas del mar en el espigón de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Landeira Fernández, Francisco. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Trejo, A. - Secretari; Lopez, M. - Director; Roset, M. Lourdes - Vocal. Títol del treball: Estudio y diseño de un prototipo para la captación de energía de las olas del mar en el espigón de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batllori Cornudella, Joan. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Torras, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Soria, J. - Vocal. Títol del treball: Sistema de creació modular de prestatgeries. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Jorge, David. Col·laboradors: Ybern, M. - Vocal; Lopez, M. - Director; Castell, J. - Secretari; Guasch, D. - President. Títol del treball: ERASMUS-SISTEMA DE TRANSPORT DE CASCS DE MOTOCICLETA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Manjarrés, Maria. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Guasch, D. - Director; Soler, J. - Vocal; Castell, J. - Secretari. Títol del treball: ERASMUS-SISTEMA DE NETEJA DE XUMETS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Rodriguez, Soraya. Col·laboradors: Espin, D. - Secretari; Torras, M. - President; Aliau, J. - Director; Butí, S. - Vocal. Títol del treball: Industrialització d'un nou projecte segons IATF 16949:2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serramalera Guerin, Jaume. Col·laboradors: Roure, F. - Director; Casafont, M. - President; Angulo, E. - Vocal; Angulo, E. - Director; Ibars, G. - Vocal. Títol del treball: Disseny, simulació i fabricació d'uns esquís de muntanya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gustems Fusté, Adrià. Col·laboradors: Casafont, M. - President; Angulo, E. - Director; Roure, F. - Director; Ibars, G. - Vocal; Angulo, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny, simulació i fabricació d'uns esquís de muntanya. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Monleon, Carlos. Col·laboradors: Domenech, B. - Vocal; Sureda, B. - Director; Jordi Torner - Secretari; Brigos, M. - President. Títol del treball: Diagnòstic ambiental municipal d'El Papiol. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Ordoñez, Pablo. Col·laboradors: Sanz, G. - Director; Lopez, M. - President; Torras, M. - Secretari; Mestres, S. - Vocal. Títol del treball: Producción carcasa subacuática para cámara réflex. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Camps Garcia, Roser. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Macovez, R. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Alpiste, F. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - President. Títol del treball: Development of a virtual neurofeedback videogame for the prevention of Alzheimer's Disease. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Mora Tarragona, Arnau. Col·laboradors: Gainza Thalamas, Iñigo - Director; Olmedo, N. - President; Ikhouane, F. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Virtual Reality applied to biomedical engineering. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blay Pozo, David. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Gabriel, P. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Velasco, G. - Vocal; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Diseño de una impresora 3D de resina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valls Pepió, Inés. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Gabriel, P. - Director; Brigos, M. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Velasco, G. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una impresora 3D de resina.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Biedma Bibian, Xavier. Col·laboradors: Miret, J. - Vocal; De Castro, R. - President; Bueno, S. - Director; Lopez, D. - Secretari. Títol del treball: SISTEMA DE CULTIU DOMÈSTIC I NATURACIÓ URBANA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Chincolla Jiménez, Cristian. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Pardina, J. - Director; Velasco, G. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Instalaciones en un concesionario de automóviles con taller de reparación, tren de lavado y planta depuradora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serrano Moner, Iu. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Olmedo, N. - Director; Elgueta, R. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE UN HOTEL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Miguel Gaya, Francesca Aina. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - President; Macovez, R. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Development of a virtual Neurofeedback videogame for the Prevention of Alzheimer's Disease. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernaldo Franco, Marc. Col·laboradors: Trias, J. - Vocal; Alpiste, F. - President; Pardina, J. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: DISSENY I VALIDACIÓ D'UNA MÀQUINA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Plazas, Enrique. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Alpiste, F. - Director; Pozo, F. - Vocal; Brigos, M. - President. Títol del treball: Mejora y optimización del sistema TPM en una planta de automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sierra Lopez, Laura. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Lluma, J. - Vocal; Sureda, B. - Director; Jordi Torner - President. Títol del treball: COMPARATIVA DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL Y SOCIAL DE EMPRESAS DEL SECTOR DE LA BIOMEDICINA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cunill Fulquet, Bernat. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Olmedo, N. - President; Ikhouane, F. - Vocal; Gainza Thalamas, Iñigo - Director; Jordi Torner - Director; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'aplicacions 3D per a realitat virtual aplicada a models biomèdics. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalvo Schakat, David. Col·laboradors: Grau, J. - Vocal; Pardina, J. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Jordi Torner - President. Títol del treball: Desarrollo de un proyecto de riego artificial para un circuito de motor y su viabilidad económica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 06/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez I roger, Pere. Col·laboradors: Ferrer, M. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Roger, L. - Vocal; Roger, L. - Director. Títol del treball: Estudi cinemàtic de les geometries bàsiques d'una motocicleta. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Cruz Aguiló, Tatiana. Col·laboradors: Muñoz, S. - President; Rodriguez, R. - Vocal; Rodriguez, R. - Director; Lopez, B. - Vocal. Títol del treball: Disseny dels equips d'una planta de reciclatge de PVC per dissolució. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lobato Albiol, Nil. Col·laboradors: Lopez, B. - Vocal; Rodriguez, R. - Vocal; Rodriguez, R. - Director; Muñoz, S. - President. Títol del treball: Disseny dels equips d'una planta de reciclatge de PVC per dissolució. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/02/2018. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

# I. Reconeixements personals

---

## Premis i reconeixements

- Premis: Bermudez, F.; Monagas, P.; Martínez, R.. Nom del premi (edició): Premis Enginyers BCN 2018. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Direcció de Projecte Final de Grau "Estudi de la viabilitat i disseny d'un entrenador quirúrgic per a cirurgia endoscòpica", realitzat per Rut Martínez Miras. Data de resolució: 29/06/2018. Resultat: Accèssit. Entitat que ho concedeix: Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona.
- Premis: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.; Boleda, O.. Nom del premi (edició): Pressupostos Participatius 2018 de Breda. Any: 2018. Motiu/treball reconegut: Proposta guanyadora del procés de Pressupostos Participatius 2018 de Breda. "Itinerari fonts de Breda". 97 vots.. Data de resolució: 13/07/2018. Resultat: Segon premi. Entitat que ho concedeix: Ajuntament de Breda.

## Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Data de publicació: 12/12/2018. Descripció: Gaudir de la natura amb respecte pel medi: és la proposta de "Collserola en transport públic", un llibre on el lector trobarà tot un seguit d'itineraris per conèixer Collserola els quals podrà arribar-hi amb transport públic, amb l'objectiu de conèixer el seu valor històric, patrimonial i natural. Òscar Farrerons explica que hi ha indrets encantadors i desconeguts, valls feréstegues i excel·lents miradors sobre Barcelona, la plana vallesana, el Llobregat i el Besòs, tot a tocar de casa. Una extensió d'11.000 hectàrees enclavada al centre de la metròpoli i envoltada per prop de la meitat de la població de Catalunya. I a l'abast de tothom gràcies al transport públic. Metros, trens de rodalia, funiculars, tramvies i autobusos per arribar-hi, senders per transitar-hi i una bona guia per orientar-se. És el que proposen Òscar Farrerons Vidal i Marc Anton Recasens al seu llibre Collserola en transport públic, 83 indrets amb encant.. Autor/s de l'article: Ràdio Cerdanyola. URL del text: <http://cerdanyola.info/cultura/collserola-en-transport-public-un-llibre-per-gaudir-daquest-parc-natural-de-manera-respectuosa/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la publicació: : Es presenta el llibre 'Collserola en transport públic: 83 indrets amb encant'.. Data de publicació: 10/12/2018. Descripció: El Parc de Collserola és un tros de paradís a Catalunya. Al seu voltant, es concentra la meitat de la població catalana i per apropar-lo a ells el transport públic pot arribar a cada racó del bosc i conscienciar de la seva preservació. El llibre et descobrirà la bellesa vegetal del parc natural sense necessitat d'agafar el vehicle privat i per sensibilitzar de la necessitat de conservar aquest delicat entorn. Gaudiu de les valls feréstegues, dels excel·lents miradors a Barcelona, la plana vallesana, el Llobregat i el Besòs, i de magnífics i desconeguts indrets amb encant a tocar de casa.. Autor/s de l'article: Ainhoa Santin. URL del text: <https://elmon.cat/totcerdanyola/cultura/biblioteca-acull-collserola-transport-public-83-indrets-encant>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Anton, M.. Títol de la publicació: : Collserola, una illa de verdor que tenim a l'abast en transport públic.. Data de publicació: 17/10/2018. Descripció: Hi ha indrets encantadors i desconeguts, valls feréstegues i excel·lents miradors sobre Barcelona, la plana vallesana, el Llobregat i el Besòs, tot a tocar de casa: es diu parc natural de Collserola i és una extensió d'11.000 hectàrees enclavada al centre de la metròpoli i envoltada per prop de la meitat de la població de Catalunya. A l'abast de tothom gràcies al transport públic. Metros, trens de rodalia, funiculars, tramvies i autobusos per arribar-hi, senders per transitar-hi i una bona guia per orientar-se. És el que proposen Òscar Farrerons Vidal i Marc Anton Recasens al seu llibre Collserola en transport públic, 83 indrets amb encant, publicat per Farell Editors a la seva col·lecció de llibres de muntanya. S'hi descriuen 25 itineraris amb origen en estacions i parades de Barcelona i els altres municipis de l'entorn del parc. Segons els autors "les rutes del llibre pretenen ser una eina de sensibilització envers aquest delicat entorn per ajudar a preservar-lo i poder-lo assaborir de forma respectuosa". Autor/s de l'article: Oriol Pàmies. URL del text: <https://noticies.tmb.cat/cultura-oci/collserola-illa-de-verdor-que-tenim-labast-transport-public?fbclid=IwAR0wV-KG1hpR2gHgSJLRCsppIjg6dOR3uNtu7V71T2G59WjleokQ7w6O0a4>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la publicació: : Projecte-Exposició Fonts del Montseny a Viladrau. Data de publicació: 24/07/2018. Descripció: Oscar Farrerons i Adrià Corella presenten les fonts com un element del patrimoni cultural i natural destacat a tot el Montseny, i encara en més mesura pel que fa a Viladrau, on han trobat dos centenars de fonts. Aquesta exposició pretén rememorar la cultura de la font: tradicions, costums i hàbits que es duen a terme amb les fonts com a protagonistes. En aquesta societat de les presses i de l'aigua embotellada, els autors proposen mantenir les fonts en bon estat, per tal de conservar-les com una de les riqueses més grans del Montseny i Viladrau, així com desenvolupar el raonament teòric i qualsevol evidència pràctica d'elles... URL del text: <http://www.viladrau.cat/ca>.

## Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Gimeno, D.. Títol de la publicació: : ¿Cómo prevenir el uso indebido de los móviles desde la escuela?. Data de publicació: 18/07/2018. Descripció: El uso indebido del smartphone en el aula podría ser un síntoma de adicción a las TIC, pero en lugar de prohibirlos en los centros educativos, el profesorado tendría que aprovecharse de ellos y utilizarlos como aliados a la hora de enseñar a los estudiantes, haciéndoles partícipes de los contenidos. Esta constituye una de las propuestas del Estudio e intervención sobre la adicción a la tecnología y las pantallas en adolescentes, realizado por el ingeniero David Gimeno Martín y dirigido por Oscar Farrerons Vidal como trabajo final del Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).. URL del text: <https://www.educaweb.com/noticia/2018/07/18/como-prevenir-uso-indebido-moviles-escuela-18528/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 25/06/2018. Descripció: Durant 2018 han continuat les presentacions públiques del llibre “Matagalls, la Muntanya i l’Aplec” d’Oscar Farrerons Vidal, dr. Arquitecte de la Universitat Politècnica de Catalunya. Si durant el passat curs el llibre va ser presentat a les biblioteques d’Aiguafreda i Jaume Fuster de Barcelona, a l’espai cultural Can Sià de Viladrau, al Centre Excursionista de Taradell, a la llibreria Claret de Barcelona, a l’ajuntament de Santa Maria de Palautordera i al Museu Episcopal de Vic; després del 68è Aplec les presentacions han continuat a la sala d’actes l’Agustí de Tagamanent (8 de setembre), al Centre Excursionista la Massa de Vilassar de Dalt (27 d’octubre) i a la biblioteca de Tona (20 de desembre). L’autor també va oferir una entrevista al programa “El dipòsit de cultura” de ràdio Taradell per explicar el contingut del llibre a tota la comarca d’Osona i que encara podeu escoltar per internet.. Autor/s de l'article: Joan González.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la publicació: : L’exposició fonts del Montseny arriba a Breda. Data de publicació: 19/06/2018. Descripció: Fonts del Montseny és un projecte de recerca de l'estudiós del Montseny Òscar Farrerons juntament amb el fotògraf bredenc Adrià Corella, i la col·laboració del MEMGA d'Arbúcies. La mostra es compon de 25 fotografies de diverses fonts existents a diferents punts del massís del Montseny, així com 16 plafons explicatius i un dossier on es recull la tasca de recerca feta en el marc d'aquest projecte. El projecte Fonts del Montseny és una recerca per a trobar, identificar i catalogar les més de 760 fonts existents a l'entorn del massís del Montseny. A més de les fotografies i una fitxa informativa de cada font, existeix un mapa amb la situació de cada font a Google Maps.. URL del text: <https://www.nacioidigital.cat/baixmontseny/noticia/10886/exposicio/fonts/montseny/arriba/breda>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Títol de la publicació: : Es presenta públicament el projecte d'Òscar Farrerons i Adrià Corella sobre les fonts del Montseny. Data de publicació: 09/04/2018. Descripció: Es pot visitar una exposició al MEMGA d'Arbúcies, que en els propers mesos passarà per diferents municipis de l'entorn del Parc Natural del Montseny, i després per d'altres llocs de Catalunya. La mostra es compon de 25 fotografies de diverses fonts existents a diferents punts del massís del Montseny, així com 16 plafons explicatius amb definicions i opinions originals dels autors.. URL del text: <https://www.nacioidigital.cat/baixmontseny/noticia/10576/es/presenta/publicament/projecte/oscar/farrerons/adria/corella/sobre/fonts/montseny>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Granell, L.. Títol de la publicació: : ¿Influye el trimestre del año de nacimiento en el rendimiento académico? Un estudio realizado en secundaria indica que sí. Data de publicació: 22/02/2018. Descripció: Los estudiantes de ESO nacidos en el cuarto trimestre muestran un rendimiento académico inferior respecto a los nacidos en el primero, según un trabajo presentado en la Universitat Politècnica de Catalunya. Existen numerosos factores que influyen en el rendimiento académico, como el entorno familiar, el nivel económico o el estatus social. La fecha de nacimiento también tiene su importancia, si bien la mayoría de las evidencias se han centrado en las primeras etapas educativas. Un estudio realizado por Laura Granell Moreno en el máster del profesorado de la Universitat Politècnica de Catalunya y dirigido por el profesor Oscar Farrerons Vidal revela que el momento del nacimiento también influye en los estudiantes de etapas posteriores.. Autor/s de l'article: educaweb. URL del text: <http://www.educaweb.com/noticia/2018/02/22/influye-trimestre-ano-nacimiento-rendimiento-academico-estudio-realizado-secundaria-indica-si-16318/>.

## 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.

## **J. Estades i altres activitats**

---

### **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: 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 l'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.
- 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.

## **Realització d'altres activitats**

- 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 Expresión 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: 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**

---

### **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 CONFERÈNCIE 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.