



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: 08 de gener de 2018

Període: 01/01/2017 - 31/12/2017

---

## **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

CREACIÓN 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.

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

---

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

ESTUDIS I ASSESSORAMENT 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>	
Professorat	84
Investigador	1
Investigador/a en formació	3
Personal de suport a la recerca	5
<b>Publicacions i tesis</b>	
Articles en revista indexades	12
JCR-Science Edition	6
SJR - SCImago Journal Rank	1
Sello de Calidad FECYT	1
ERIH Plus - European Reference Index for	2
MIAR - Matriz de información para la	1
Carhus plus+	1
Altres articles en revista	7
Text en actes de congrés	9
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	3
Capítol de llibre	4
Edició de catàleg d'exposició	0
Autoria de capítol de catàleg d'exposició	0
Altres documents científico-tècnics	18
Software	0
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	289
Manual-apunts	0
Altra producció documental	0
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
Treballs presentats a congressos	1
Impartició de cursos i seminaris	1
Impartició de conferències	15
Col·laboració en exposició	1
Organització d'edició de congrés	1
Organització de curs o seminari	0
Organització d'edició de premi	0
Assistència a curs o seminari	38

---

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


---

Participació en projecte RD i competitiu	16
Participació en projecte RD i no competitiu	86
Participació en projectes d'innovació docent	4
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	0

---

**Comissions i societats**


---

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	15
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	2
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	0
Pertinença a tribunal o jurat de concurs	0
Pertinença a Societat científica	20

---

**Col·laboració en publicacions i tesis**


---

Col·laboració en revista	17
Col·laboració en mitjà de comunicació	2
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	289

---

**Reconeixements personals**


---

Premis i reconeixements	1
Publicació sobre l'obra	8
Concurs d'arquitectura	0
Obtenció d'ajut	0
Obtenció de beca	0
Altres mèrits	0

---

**Estades i altres activitats**


---

Estades a centre RD i	0
Altres activitats	27
Gestió R+D+I	1

---

**Activitats pròpies de les unitats**


---

Organització d'unitat d'edició de congrés	0
Organització d'unitat de curs o seminari	0
Organització d'unitat en exposició	0
Altres activitats d'unitat	14
Estada a la UPC de personal forà	0

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

---

CELBIOTECH - Grup de Recerca: Enginyeria Paperera

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

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

LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC

STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

---

### **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, es 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'embalatge (packaging) d'aliments peribles amb la finalitat d'augmentar-ne la seva durabilitat mantenint-ne la qualitat, per a que el processament i distribució d'aliments sigui més sostenible i poder fer més competitiu el sector de l'alimentació entre d'altres.

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Vidal Lluïcia, Teresa

Investigadors: Andreu Terren, Maria Gloria; Clemente Escuin, Antonio; Cusola Aumedes, Oriol; Quintana Vilajuana, Elisabet; 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: Desenvolupament de la teoria i la pràctica per a la gestió de projectes temporals multidisciplinaris i multiculturals, aportant les capacitats tècniques i socioeconòmiques necessàries per donar un enfocament innovador al desenvolupament de les pròpies habilitats en gestió de projectes que tinguin una visió integrada dels aspectes mediambientals, de seguretat i de qualitat fonamentals en l'enginyeria actual.

Incorporació a l'activitat acadèmica dels resultats de la investigació en la docència de Projectes d'Enginyeria.

Paraules Clau:

Codis UNESCO:

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

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); Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Departament d'Enginyeria Mecànica; Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa

Responsables: Cremades Oliver, Lazaro Vicente; Gonzalez Benitez, Maria Margarita

Investigadors: Amante Garcia, Beatriz; Canals Casals, Lluc; Carod De Arriba, Xavier; Cremades Oliver, Lazaro Vicente; Farrerons Vidal, Oscar; Fernández Díez, Federico; Ferrero Andreu, Luis; Garcia Gil, Manuel; Garcia Carrillo, Agueda; Gonzalez Benitez, Maria Margarita; Gómez Yepes, Milena Elizabeth; Hernandez Chiva, Emilio; Olmedo Torre, Noelia; Ortiz Valencia, Hector; Rallo Tolós, Héctor; Sierra Garriga, Carlos

---

### **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 Secundaries: 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; Departament d'Enginyeria Elèctrica; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Responsables: Fernandez Aguado, Enrique

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

---

### **LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques**

Acrònim: LAB

Nom: LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Data d'alta: 12/02/2008

Data de baixa:

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

Paraules Clau: Bioacústica; medi mari; soroll; technologies marines; cetacis

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 Teoria del Senyal i Comunicacions; Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Responsables: Andre Sanchez, Michel



Investigadors: Alfonso Farre, Jose M; Andre Sanchez, Michel; Aroyan , James L.; Castell Balaguer, Joan Vicent; Degollada Bastos, Eduard; Houegnigan , Ludwig; Morell Ybarz, Maria; Sole Carbonell, Marta; Van Der Schaar , Mike Connor Roger Malcolm; Vila Marti, Frederic

---

### 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:

Codis UNESCO:

Unitats Bàsiques Principals: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria

Unitats Bàsiques Secundaries:

Responsables: Fernandez Sanchez, Joaquin

Investigadors: Alpiste Penalba, Francisco; Brigos Hermida, Miguel Angel; Fernandez Sanchez, Joaquin; Monguet Fierro, Jose Maria; Puig Costa, Janina; Torner Ribe, Jordi

---

### STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Acrònim: STH

Nom: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Data d'alta: 22/07/2004

Data de baixa:

Objectius: Fer recerca: 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 Secundàries: Departament d'Arquitectura de Computadors; Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat ; Càtedra UNESCO de Sostenibilitat; Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC; Departament de Matemàtiques; Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE); Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB); 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; Bofill Soliguer, Pablo; Buenestado Caballero, Pablo; Busquets Rubio, Pere; Domingo Gou, Marta; Escribano Rodriguez de Robles, Beatriz; Hernandez Gomez, Maria de Los Angeles; Navarro Gonzalo, Maria Teresa; Prieto Villanueva, Jesús Ángel; Sans Fonfria, Ramon; 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
Alpiste Penalba, Francisco	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
Balta Salvador, Roso	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
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
Collado Hermosilla, Diana	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Cusola Aumedes, Oriol	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Farrerons Vidal, Oscar	Professor/a col·laborador/a amb contracte indefinit	Temps complet
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
Gomez Gonzalez, Sergio	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Gorina Pradas, Merce	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Hernandez Abad, Francisco	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Hernandez Abad, Vicente	Titular d'escola universitària	Temps complet
Hernandez Diaz, David	Professor/a associat/ada	Temps parcial
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
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'escola universitària	Temps complet
Lopez Perez, Bruno	Professor/a associat/ada	Temps parcial

*Professor/a*

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 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
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/a col·laborador/a amb contracte indefinit	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
Perez Dieguez, Emilio	Titular d'escola universitària	Temps complet
Pique Reig, Joan	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pomar Torres, Marc	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Prat Cornet, Joan Jaume	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Pujol Ferran, Anna	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
Romero Rodriguez, Jose Antonio	Titular d'escola universitària	Temps complet
Roncero Vivero, Maria Blanca	Titular d'universitat	Temps complet
Salvado Arques, Francisco Maria	Titular d'escola universitària	Temps complet
Sanz Collado, Gerard	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Semeraro, Nunzia Alessandra	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
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

*Professor/a*

Valls Vidal, Cristina	Professor/a lector/a	Temps complet
Ventayol Femenias, Bartomeu	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Vidal Lluçia, Teresa	Catedràtic/a d'universitat	Temps complet
Vila Marti, Frederic	Titular d'escola universitària	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
Villegas Mandri, Monica	Professor/a associat/ada	Temps parcial
Voltas Aguilar, Jordi	Titular d'escola universitària	Temps complet

*Investigador/a*

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

*Investigador/a en formació*

Díez Rodríguez, José José	Estudiant de doctorat	Temps complet
Jiménez Vélez, Álex Fernando	Estudiant de doctorat	Temps complet

*Personal de suport a la recerca*

Castells Vila, Bernat	Tècnic/a Especialitzat Suport Rec	Temps parcial
Cusola Aumedes, Oriol	Tècnic/a Grau Superior Supor Rec	Temps parcial
Fernandez Santos, Julia	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

- Aguacil Moreno, S.; Lufkin, S.; Rey, E.; Cuchi, A.. Application of the cost-optimal methodology to urban renewal projects at the territorial scale based on statistical data—A case study in Spain. *Energy and buildings*. Any: 2017. Volum: 144. Pàgs: 1 ~ 19. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778817309520>. DOI:10.1016/j.enbuild.2017.03.047.
- Andre, M.; Caballe, A.; Van Der Schaar, M.; Solsona, A.; Houegnigan, L.; Zaugg, S.; Sánchez, A.; Castell, J.; Vila, F.. Sperm whale long-range echolocation sounds revealed by ANTARES, a deep-sea neutrino telescope. *Scientific reports*. Any: 2017. Volum: 7. URL del text: <https://www.nature.com/articles/srep45517>. DOI:10.1038/srep45517.
- Castillo Rosas, J. D.; Díez, J.J.; Jiménez, A.F.; Núñez-Andrés, M.A.; Monguet, J.M.. Collection and integration of local knowledge and experience through a collective spatial analysis. *International Journal of Geo-Information*. Any: 2017. Volum: 6. Número: 2. Pàgs: 33-1 ~ 33-14. URL del text: <http://www.mdpi.com/2220-9964/6/2/33>. DOI:10.3390/ijgi6020033.
- Castro-Bleda, M.J.; Monguet, J.M.. Reaching consensus on communication of critical laboratory results using a collective intelligence method. *Clinical chemistry and laboratory medicine*. Any: 2017. URL del text: <https://www.degruyter.com/view/j/cclm.ahead-of-print/cclm-2017-0374/cclm-2017-0374.xml>. DOI:10.1515/cclm-
- Farrerons Vidal, Oscar.. Les fonts de la vall de l'Avencó. Un patrimoni històric i natural a conservar.. *Tagamanent*. Any: 2017. Volum: Desembre 2017. Número: 86. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21685375>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Font, G.. Un patrimoni natural i cultural a preservar. Les fonts del Montseny. *La Sitja del Llop - Revista del Montseny*. Any: 2017. Número: 43. Pàgs: 13 ~ 16. URL del text: [www.salvuardamontseny.cat](http://www.salvuardamontseny.cat).
- Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Estudi teòric i evidència empírica de les fonts del Montseny. *Tagamanent*. Any: 2017. Volum: Agost 2017. Número: 85. Pàgs: 10 ~ 13. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108653>.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Prat, F.. Anàlisis mineralògiques de les fonts del Montseny nord. *AUSA*. Any: 2017. Volum: 27. Número: 178. Pàgs: 693 ~ 719. URL del text: <http://www.patronatestudisosenencs.cat/index.php?op=1&module=home>.
- García, E.; Monguet, J.M.; Trejo, Á.; Marre, D.; González, M.; Peraza, M.; Sánchez, C.; Suso, C.; Alcaraz, A.. A multidisciplinary approach to sexual behavior profiles: The SEX360 model. *Sexuality and Culture*. Any: 2017. Volum: 21. Número: 4. Pàgs: 1 ~ 11. URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2F9448-4>. DOI:10.1007/s12119-017-9448-4.
- Monguet, J.M.; Trejo, A.; Martí, T.; Escarrabill, J.. Health consensus: a digital adapted Delphi for healthcare. *International Journal of User-Driven Healthcare (IJUDH)*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 1. Pàgs: 27 ~ 43. URL del text: <https://www.igi-global.com/article/health-consensus/189185>. DOI:10.4018/IJUDH.2017010103.
- Olmedo, N.; Farrerons Vidal, Oscar.. Assessment of the autonomous learning competence in engineering degree courses at the Universitat Politècnica de Catalunya. *Journal of technology and science education*. Any: 2017. Volum: 7. Número: 2. Pàgs: 86 ~ 99. URL del text: <http://www.omniascience.com/>. DOI:10.3926/jotse.245.
- Olmedo, N.; Farrerons Vidal, Oscar.; Lapaz, J.; Bermudez, F.. The Influence of ICT on learning in graphic engineering. *Procedia - Social and behavioral sciences*. Any: 2017. Volum: 237. Número: 2017. Pàgs: 737 ~ 744. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042817301155>. DOI:10.1016/j.sbspro.2017.02.115.
- Prat, F.; Farrerons Vidal, Oscar.. Anàlisis de paràmetres fisicoquímics de aigües de 100 fonts naturals del Montseny nord. *Tecnoaqua*. Any: 2017. Volum: 25. Número: 2017- mayo-junio. Pàgs: 36 ~ 45. URL del text: <https://www.tecnoaqua.es>.
- Pujol Ferran, A.. Entrevistes a enginyers: Anna Pujol Ferran. *Theknos*. Any: 2017. Número: 213. Pàgs: 10 ~ 10. URL del text: <http://www.cetib.cat/serveis-colegiats/biblioteca/tipus/15/theknos>.

## Articles en Revistes

- Quintana, E.; Roncero, M.B.; Vidal, T.; Valls, C.. Cellulose oxidation by Laccase-TEMPO treatments. *Carbohydrate polymers*. Any: 2017. Volum: 157. Pàgs: 1488 ~ 1495. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014486171631298X>. DOI:10.1016/j.carbpol.2016.11.033.
- Revilla, O.; Alpiste, F.; Fernandez, J.; Santos, O.. Reducing techno-anxiety in high school teachers by improving their ICT problem-solving skills. *Behaviour & information technology*. Any: 2017. Volum: 36. Número: 3. Pàgs: 255 ~ 268. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0144929X.2016.1221462>. DOI:10.1080/0144929X.2016.1221462.
- Jordi Torner; Alpiste, F.; Brigos, M.. Sensores de visión aplicados a una mano biomimética. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2017. Volum: 92. Número: 09/2017. Pàgs: 493 ~ 493. URL del text: <http://www.revistadyna.com/search/vision-sensors-applied-to-a-biometric-hand>. DOI:10.6036/8422.
- Jordi Torner; Alpiste, F.; Brigos, M.. Robotic arm controlled through vision and biomechanical sensors. *Dyna ingeniería e industria*. Any: 2017. Volum: 4. Pàgs: 1 ~ 14. URL del text: <http://www.dyna-newtech.com/search-content-NT/robotic-arm-controlled-through-vision-and-biomechanical-sensors>. DOI:10.6036/NT8306.
- Varillas, J.; Ocenásek, J.; Jordi Torner; Alcalá, J.. Unraveling deformation mechanisms around FCC and BCC nanocontacts through slip trace and pileup topography analyses. *Acta materialia*. Any: 2017. Volum: 125. Pàgs: 431 ~ 441. Nombre de citacions: 4. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135964541630934X>. DOI:10.1016/j.actamat.2016.11.067.

## Text en Actes de Congrés

- Aguacil Moreno, S.; Lufkin, S.; Rey, E.. Integrated design strategies for renovation projects with building-integrated. PLEA International Conference, Design to Thrive, Edinburgh, 2th-5th July 2017. Lloc de publicació: Edinburgh, Regne Unit. Any: 2017. Pàgs: 1604 ~ 1611. ISBN/ISSN: 978-0-9928957-5-4. URL del text: <https://plea2017.net/#programmes-container>.
- Amante, B.; Canals, L.; Olmedo, N.. Resultats del I Congrés Internacional d'Aigua i Sostenibilitat. I Congreso Internacional de Agua y Sostenibilidad, Terrassa, 26 y 27 de junio de 2017. Lloc de publicació: Terrassa, Barcelona, Espanya. Editorial: UPCCommons. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 6.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Olmedo, N.. Características minerales de las aguas del Montseny. Aguas de baja mineralización ligeramente bicarbonatadas y cálcicas. ICWS 2017: 1st International Conference on Water and Sustainability: Terrassa, Spain: June 26-27, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Terrassa, Barcelona, Espanya. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. Pàgs: 1 ~ 20. ISBN/ISSN: 978-84-946352-3-6. URL del text: <http://www.omniascience.com/?lang=en>.
- Giugni, M.; Grimón, F.; Fernandez, J.; Monguet, J.M.; Guerra, L.. AHSPeR: Adaptive Hypermedia System Oriented Toward Personalization of Readings Plans. Recent researches in applied informatics: proceedings of the 2nd International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT '11), Prague, Czech Republic, September 26-28, 2011. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Editorial: WSEAS Press. Any: 2017. Pàgs: 131 ~ 135. ISBN/ISSN: 978-1-61804-034-3.
- Nault, Émilie; Aguacil Moreno, S.; Andersen, Marilyne; Rey, E.. Energy performance analysis in interdisciplinary education – Lessons learned from a simulation-based teaching approach. PLEA International Conference, Design to Thrive, Edinburgh, 2th-5th July 2017. Lloc de publicació: Edinburgh, Regne Unit. Any: 2017. Pàgs: 927 ~ 1739. ISBN/ISSN: 978-0-9928957-5-4. URL del text: <https://plea2017.net/#programmes-container>.
- Olmedo, N.; Canals, L.; Amante, B.. Low cost sustainable design of a concentrating solar power cooperation project in Burkina Faso. Extended Abstract Book - CIEM7. Lloc de publicació: Gran Canaria, Espanya. Editorial: ScienceKNOW. Any: 2017. Pàgs: 84 ~ 84. ISBN/ISSN: 978-84-697-4150-4. URL del text: <http://www.scienceknowconferences.com/>.
- Olmedo, N.; Farrerons Vidal, Oscar.. Diseño de un sistema de análisis de muestras de vapor y agua. ICWS 2017: 1st International Conference on Water and Sustainability: Terrassa, Spain: June 26-27, 2017: proceedings book. Lloc de publicació: Terrassa, Barcelona, Espanya. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. Pàgs: 147 ~ 148. ISBN/ISSN: 978-84-946352-3-6. URL del text: <http://www.omniascience.com/?lang=en>.

## Text en Actes de Congrés

- Pujol Ferran, A.. Leadership on women engineers. From university to workplaces. New competences in the area of sustainability and university social responsibility: First Internacional Conference on Engineering Education for the XXI Century - ICEE21C 2017. Lloc de publicació: Castellón, Espanya. Editorial: Universidad del Pais Vasco. Any: 2017. Pàgs: 56 ~ 59. ISBN/ISSN: 978-84-9082-642-3. URL del text: <http://engineeringeducation.uji.es/wp-content/uploads/2017/07/1st-Int-Conf-Engineering-Ed-PR4-DIG.pdf>.

## Llibres

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Matagalls: la muntanya i l'aplec*. Editorial: Farell. Any: 2017. ISBN: 978-84-92811-86-1.
- Olmedo, N.; Farrerons Vidal, Oscar.. *Modelos Constructivistas de Aprendizaje en Programas de Formación*. Editorial: OmniaScience. Any: 2017. ISBN: 978-84-946352-1-2.
- Sureda, B.. *Proposta metodològica per a l'anàlisi de la sostenibilitat urbana: cas d'estudi: municipi de Terrassa (Barcelona, Espanya)*. Any: 2017. ISBN: 9783659657863.

## Capítols de llibre

- Amante, B.; Olmedo, N.; Martínez, M.; Cano, E.; Fernández, M.. Percepción del profesorado de la UPC sobre el desarrollo y la adquisición de competencias en los graduados. FECIES 2015. Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual. Any: 2017. Pàgs: 1569 ~ 1579. ISBN: 978-84-617-6293-4.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Nova font del Mirador de les Bruixes. 68è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2017.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Sostenibilitat i evidència analítica de la qualitat mineral de les aigües de 100 fonts al voltant del Matagalls. 68è Aplec de Matagalls. Editorial: Associació Amics Aplec de Matagalls. Any: 2017.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Les fonts de la conca hidrogràfica de la riera Major de Viladrau a la vall de Matagalls. Des de la Creu a la Noguerola. Monografies del Montseny, n°32. Editorial: CPL. Any: 2017. Pàgs: 101 ~ 136. ISBN: 978-84-9165-036-2.

## Documents científicotècnics

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència gràfica a la Direcció d'Obra per implementar les proteccions i defenses al Camí de Terrassa, del districte de la Floresta de Sant Cugat del Vallès*. Data: 18/10/2017. Pàgs: 9. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/108891>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Cooperació tècnica per a l'auditoria del projecte de reurbanització dels carrers Gabriel Miró, Torres Marina, part del carrer Encuny i una vorera del carrer Motors (Sants-Montjuïc)*. Data: 25/07/2017. Pàgs: 21.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Auditoria tècnica del projecte executiu per a la reurbanització d'un parterre al carrer Químic (Sants-Montjuïc)*. Data: 14/07/2017. Pàgs: 21.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Auditoria tècnica del projecte de construcció d'una pista de bàsquet exterior als jardins de Can Ferrero (Sants-Montjuïc)*. Data: 14/07/2017. Pàgs: 21.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assessorament a l'anàlisi de sostenibilitat i viabilitat tècnica de les infraestructures viàries del Pla Director Urbanístic d'Abrera*. Data: 30/06/2017. Pàgs: 12.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració tècnica al projecte de millora de l'accessibilitat i defenses de vianants al pont del Diari i avinguda de l'Estació del barri de la Floresta de Sant Cugat de Vallès*. Data: 29/06/2017. Pàgs: 55.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració projecte constructiu de reurbanització del carrer de Can Llobet a Sant Cugat del Vallès*. Data: 26/05/2017. Pàgs: 630.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Aportacions paisatgístiques i de sostenibilitat. Alternatives i projecte bàsic de llac artificial al Pla de Beret. Estació d'esquí de Baqueira Beret. Vall d'Aran*. Data: 02/05/2017. Pàgs: 39.



## Documents científicotècnics

- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació projecte urbanístic millora de la mobilitat i sostenibilitat de la carretera BV-1462 entre els carrers de Vallseca i Ramon Muntaner. Sant Cugat del Vallès.* Data: 30/04/2017. Pàgs: 512.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració projecte d'adequació urbana de l'espai entre el carrer Feixa Llarga, Travessia Industrial, camp de futbol UD Unificació i camp CE l'Hospitalet.* Data: 31/03/2017. Pàgs: 132.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació al projecte de noves escales urbanes entre el ptge. Verdaguer i el carrer Quadra de Canals, drenatge del punt baix del carrer Nenúfar, pavimentació del carrer Moret entre trams fase 1, i espai verd cruïlla av. Can Borrull – c. Sant Cristòfor. La Floresta. Sant Cugat del Vallès.* Data: 28/03/2017. Pàgs: 91.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració informe liquidació projecte de pavimentació de la Floresta. 1a Fase.* Data: 27/03/2017. Pàgs: 121.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Cooperació en la redacció de l'estudi fase 2 del pla de millora de la Floresta.* Data: 27/02/2017. Pàgs: 58.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració projecte de reurbanització del carrer Molí entre els carrers Antoni Caballé i Barceloneta de Valldoreix.* Data: 20/02/2017. Pàgs: 41.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Participació estudi d'alternatives per a la millora de l'accessibilitat al parc de Can Buxeres des del carrer Miquel Peiró a l'Hospitalet de Llobregat.* Data: 13/02/2017. Pàgs: 61.
- Farrerons Vidal, Oscar.; Debon, D.. *Disseny d'una màquina de cafè expresso.* Data: 31/01/2017. Pàgs: 88. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/104136>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Assistència tècnica auditoria projecte executiu de reurbanització del carrer Pere Llobet a Barcelona (districte de Gràcia).* Data: 24/01/2017. Pàgs: 13.
- Farrerons Vidal, Oscar.. *Col·laboració estudi de l'itinerari de vianants i bicicletes entre La Floresta i Valldoreix a la carretera BV-1462 i millora de les interseccions amb el Camí Antic de Terrassa i el futur vial de connexió amb Valldoreix..* Data: 02/01/2017. Pàgs: 151.

## Treballs acadèmics

- Aguacil Moreno, S.. *Rehabilitación energética de edificios residenciales en España y objetivo europeo 2050. Propuesta y validación de una herramienta multicriterio, orientada a la toma de decisiones estratégicas y basada en la metodología de coste-óptimo y el análisis de ciclo de vida a escala territorial..* Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 18/07/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Lapaz, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Lopez, M.. *Reconstrucción virtual y patrimonio industrial : aplicación al caso del molino de mar de Vilanova i la Geltrú : análisis energético Undimotriz mediante prototipo real con simulación mecánica.* Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 06/07/2017. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Lapaz, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/457883>.

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

---

### **Presentacions de treballs a congressos**

- Aguacil Moreno, S.; Lufkin, S.; Rey, E.. Active interfaces. Holistic design strategies for renovation projects with buildingintegrated photovoltaics (BIPV): case study from the 1900s in Neuchâtel (Switzerland). 15eme Congrès National Photovoltaïque 2017. Any: 2017. URL del text: <http://www.swissolar.ch/fr/15eme-congres-national-photovoltaïque-2017/>.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Recorrido de la ingeniería gráfica en España, hacia un nuevo paradigma. 27º Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Any: 2017. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21105212>.

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

- Ibañez, J.. Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors. Design Thinking: creativitat aplicada a la definició de projectes innovadors. Any: 2017.

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

- 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.

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

- Olmedo, N. - Vocal Comité Organitzador. 1st International Conference on Water and Sustainability. Any: 2017. Localitat: Terrassa, Barcelona. País: Espanya.

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

- Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. 1st International Conference on Water and Sustainability. comitè científic I International conference on Water and Sustainability. Any: 2016. Terrassa, Barcelona. Espanya.
- Monguet, J.M. - Vocal. The PLE Conference. The PLE Conference. Any: 2010. Barcelona. Espanya.

### **Assistència a curs o seminari**

- Lapaz, J.. Congreso Digital SOLIDWORKS. Any: 2017. País: Mèxic.
- Lapaz, J.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Integra diseño mecánico y eléctrico en tus proyectos de maquinaria y bienes de equipo. Any: 2017. Localitat: Sant Cugat. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Aprende a crear imágenes fotorrealistas de tus diseños con SOLIDWORKS Visualize. Any: 2017. Localitat: Sant Cugat. País: Espanya.
- Lapaz, J.. SolidWorks PCB. Any: 2017. Localitat: Sant Cugat del Vallès. País: Espanya.
- Olmedo, N.. International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Any: 2017. Localitat: Gran Canaria. País: Espanya.
- Olmedo, N.. International Conference on Water and Sustainability. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Sureda, B.. Language for Specific Purposes, Grammar review, Oral skills and Pronunciation/Llengua per a necessitats específiques, revisió gramatical, pràctica oral i pronunciació. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Roncero, M.B.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (35a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lapaz, J.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. 2a. edició. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pujol Ferran, A.. Com millorar l'impacte de la recerca:gestió de la identitat digital (Campus de Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marques, J.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Valls, C.. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Voltas, J.. Coaching Grupal per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marques, J.. Coaching Grupal per a l'equip directiu docent de l'ETSEIAAT. Campus de Terrassa. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Cusola, O.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa (34a edició). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Albareda, X.. Gestió de la interculturalitat: dos petons o una abraçada?. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Villa, M.. Teoria i pràctica del treball en equip . Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Lopez, J.A.. Eines bàsiques per simulació numèrica a l'enginyeria amb programari lliure OpenFOAM i SALOME (Campus Terrassa). Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Bermudez, F.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Marques, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Roncero, M.B.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Voltas, J.. La reconducció i la revaluació de l'estudiantat a les assignatures. Any: 2017. Localitat: Terrassa. País: Espanya.
- Albareda, X.. Metodologies per desenvolupar una innovació o investigació en STEM. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Casals, J.. Disseny d'assignatures basat en competències. Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Speaking & listening skills, Pronunciation & grammar for the University Lecturer (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ivern, J.. Speaking & listening skills, Pronunciation & grammar for the University Lecturer (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Sureda, B.. Qüestionaris d'Atenea amb Wiris (Wiris Quizzes). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Assistència a curs o seminari**

- Brigos, M.. Qüestionaris d'Atenea amb Wiris (Wiris Quizzes). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Brigos, M.. Optimització del treball del professorat (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Jordi Torner. Com millorar l'impacte de la recerca (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Com millorar l'impacte de la recerca (Campus EEBE). Any: 2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Programa de Postgrau: Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2016. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Olmedo, N.. Curs de Formació Contínua en competències bàsiques del professorat en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Farrerons Vidal, Oscar.. Curs de Formació Contínua en competències bàsiques del professorat en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

## **Impartició de conferència**

- Conferenciat: Aguacil Moreno, S.. Títol de la conferència: Forum.17 - Association Ecoparc. Entitat: Association Ecoparc. Data: 08/09/2017. Localitat: Neuchâtel. País: Suïssa.
- Conferenciat: Aguacil Moreno, S.. Títol de la conferència: Life-cycle analysis of renovation projects with Building-Integrated Photovoltaics: Influence of energy use scenarios. Entitat: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Data: 28/06/2017. Localitat: Lausanne. País: Suïssa.
- Conferenciat: Aguacil Moreno, S.. Títol de la conferència: Architectural design strategies for renovation projects with BIPV optimizing self-consumption and self-sufficiency. Entitat: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Data: 29/03/2017. Localitat: Lausanne. País: Suïssa.
- Conferenciat: Farré-Lladós, J.; Vidal, T.; Casals-Terré, J.; Karimi, S.; Zuñiga, A.; Mehrdel, P.. Títol de la conferència: Microfluidic enabled Portable ABO reverse typing sensor. Data: 27/09/2017. Localitat: Barcelona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Presentació del llibre "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Biblioteca de Tona. Data: 20/12/2017. Localitat: Tona.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Presentació de la trilogia de llibres montsenyencs: "El paradís del Montseny, les fonts de Viladrau", "El Montseny. 51 passejades per descobrir" i "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec".. Entitat: La Massa, Centre de Cultura Vilassarenc. Data: 27/10/2017. Localitat: Vilassar de DAlt.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Presentació llibre històric "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Ajuntament de Tagamanent. Data: 10/09/2017. Localitat: Tagamanent.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Projecte Fonts del Montseny.. Entitat: Associació Amics del Montseny. Data: 02/09/2017. Localitat: Viladrau.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Matagalls. La Muntanya i l'Aplec. (Editorial Farell). Entitat: Museu de Vic. Data: 22/06/2017. Localitat: Vic.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Matagalls. La Muntanya i l'Aplec.. Entitat: Ajuntament de Santa Maria de Palautordera. Data: 10/06/2017. Localitat: Santa Maria de Palautordera.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Matagalls, la Muntanya i l'Aplec. Entitat: Biblioteca de Taradell. Data: 26/05/2017. Localitat: Taradell. País: Espanya.

## ***Impartició de conferència***

- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Presentació del llibre històric "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Llibreria Claret. Data: 11/05/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Ajuntament de Viladrau. Data: 23/04/2017. Localitat: Viladrau. País: Espanya.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la conferència: Presentació "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Biblioteca Jaume Fuster. Data: 31/03/2017. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Farrerons Vidal, Oscar.; Suades, J.. Títol de la conferència: Presentació llibre "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec". Entitat: Biblioteca Lluís Millet. Data: 24/03/2017. Localitat: Aiguafreda. País: Espanya.

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

---

### **Participació en projecte RDI competitiu**

- Coordinador científic: Alcaraz, O.; Xercavins, J.. Participants: Buenestado, P.; Escribano, B.; Sureda, B.. Codi d'entitat finançadora: 2100. Conveni de col.laboració entre la UPC i la Fundació Bancària La Caixa. 01/01/2017. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 52800.00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme. Entitat finançadora: Fundació La Caixa.
- Coordinador científic: Alemany, J.. Participants: Monguet, J.M.. Desenvolupament d'Activitats de Formació en els Àmbits de la Logística i el Transport. 29/05/2003. Finançament: 25000.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Ajuntament del Prat de Llobregat. Entitat finançadora: Port de Barcelona. Entitats participants: CILSA; Autoritat Portuària de Barcelona; UB; FPC; Ajuntament del Prat de Llobregat; Funadació Bosch i Gimpera.
- 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: COMRD115-1-0036. 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: Autòmic. 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: Bermudez, F.. Participants: Velasco J.I.. Tutorias de la asignatura Fundamentos de Ciencia de los Materiales, de Ing. Técnica Industrial Mecánica de la UNED. Convenio con la EUETIT.. 01/10/2004. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: UNED. Entitats participants: UNED; EUETIT.
- Coordinador científic: Fernandez, V.. Participants: Jordi Torner; Sallan, J.. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. 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; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); 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. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. 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 (IST). 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; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Arabaev 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. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. 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; KTH Royal Institute of Technology; Instituto Superior Técnico (IST); Université de Perpignan Via Domitía; 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.

## Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Llinas-Audet, Xavier; Fernandez, V.. Participants: Sabate, F.; Berlanga, A.; Ramos, E.L.; Jordi Torner; Eva Gallardo-Gallardo. Codi d'entitat finançadora: Executive Agency. 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; KTH Royal Institute of Technology; Università degli Studi di Genova; Istituto 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.
- 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.; Rojas, O. J.; 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.; Sureda, B.; Cabre, J.; Climent, J.; Martin, C.; Lopez, D.; Vidal, E.. 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. 31/12/2018. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. 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.; 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.; Nejjari, F.; Ocampo-Martinez, C.A.; Pascual, J.; Rotondo, D.; Cayero, J.; Sanchez, H.; Salazar, J.; Soldevila, A.. 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.
- Coordinador científic: Andre, M.. Participants: Van Der Schaar, M.; Sole, M.; Morell, M.; Pejuan, A.; Castell, J.; Houegnigan, L.; Vila, F.. Codi d'entitat finançadora: 2014 SGR 1677. Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques. 01/01/2014. 30/04/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/0. Finançament: 31500.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: CENTRE TECNOLÒGIC DE VILANOVA I GELTRU. Entitat finançadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

## **Participació en projecte RDI competitiu**

- Coordinador científic: Casals-Terré, J.; Vidal, T.. Participants: Torres, A.L.. Codi d'entitat finançadora: CTQ2013-48995-C2-1-R. Biomodificación de papeles para la construcción de dispositivos microfluidicos. 01/01/2014. 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 182710.00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

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

- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Disseny, assessorament i proves per la intranet de Mediadors de la web de Quinta de Salut l'Aliança (ctt-ceib: CONV0901). Data d'inici: 10/02/2009. Finançament: 12000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: ESPAI SICTA S.L..
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Disseny, assessorament i proves per la intranet de Mediadors de la web de Quinta de Salut l'Aliança (ctt-ceib: CONV0811). Data d'inici: 09/12/2008. Finançament: 12000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: ESPAI SICTA S.L..
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Desenvolupament de recursos informàtics pel sector sanitari (ctt-ceib: CONV0805). Data d'inici: 18/02/2008. Finançament: 45000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimedia.
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Assessorament tècnic en la gestió de servidors i direcció de processos de producció de software (ctt-ceib: ENCT07012). Data d'inici: 25/09/2007. Finançament: 17100.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: ESPAI SICTA S.L..
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Direcció en producció de software (ctt-ceib: ENCT0709). Data d'inici: 24/07/2007. Finançament: 2347.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimedia.
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Ampliació assessorament tècnic en la gestió de servidors i processos de producció de software (ctt-ceib: ENCT0708). Data d'inici: 07/05/2007. Finançament: 7400.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimedia.
- Coordinador científic: Brigos, M.. Assessorament tècnic en la gestió de la imatge corporativa en Internet (ctt-ceib: ENCT0707). Data d'inici: 26/04/2007. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: Neferet Servicios Residenciales.
- Coordinador científic: Brigos, M.; Fernandez, J.. Participants: Jordi Torner; Alpiste, F.. Assessorament tècnic en la gestió de servidors i processos de producció de software (ctt-ceib: ENCT0703). Data d'inici: 28/02/2007. Finançament: 4000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Laboratori d'Aplicacions Multimedia a la EUETIB. Entitat finançadora: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimedia.
- Coordinador científic: Cañavate, J.. Participants: Voltas, J.. Join Degree in Media Development (Socrates Program). Data d'inici: 01/12/2006. Finançament: 210946.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: Altres. Entitat on es desenvolupa: Univ. HIBAT - Dinamarca. Entitat finançadora: Comunitat Europea. Entitats participants: UPC; Univ. HIBAT - Dinamarca; Univ.KAHO Sint Lieven - Bèlgica; Univ.LAHTI - Finlàndia.
- Coordinador científic: Farrerons Vidal, Oscar.. col.laboració Projecte Constructiu carrer de Can Llobet. Sant Cugat del Vallès. Data d'inici: 10/04/2017. Data de fi: 22/05/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/1/13. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: MM2. Entitat finançadora: MM2 Enginyeria S.L..
- Coordinador científic: Gisbert, M.. IMPLEMENTACIÓN PUESTA A PUNTO MEDIANTE ORDENADOR. Acrònim: IMPLEMENTACIÓN PUESTA A PUNTO MEDIANTE ORDENADOR. Data d'inici: 02/05/1987. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.



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

- Coordinador científic: Gisbert, M.. IMPLEMENTACIÓN DISEÑO NUEVA SALA DE CONTROL. Acrònim: IMPLEMENTACIÓN DISEÑO NUEVA SALA DE CONTROL. Data d'inici: 12/01/1987. Finançament: 2704.55 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Hernandez, V.. INPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE INCORPO. Acrònim: INPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE INCORPO. Data d'inici: 18/03/1992. Finançament: 2103.54 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Hernandez, V.. DISEÑO SOFTWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO. Acrònim: DISEÑO SOFTWARE DE UN SISTEMA INFORMÁTICO. Data d'inici: 05/09/1988. Finançament: 3606.07 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Lopez, M.. Participants: Lopez, D.. ESTUDI MILLORA DISSENY D'UN AMBIENTADOR. Acrònim: ESTUDI MILLORA DISSENY D'UN AMBIENTADOR. Data d'inici: 10/11/2004. Finançament: 5500.00 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. CURSO FORMACIÓN SOLDADORES POLIETILENO CON VIDEO. Acrònim: CURSO FORMACIÓN SOLDADORES POLIETILENO CON VIDEO. Data d'inici: 03/06/1988. Finançament: 24160.69 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. CURSO DE FORMACIÓN DE SOLDADORES DE POLIETILENO. Acrònim: CURSO DE FORMACIÓN DE SOLDADORES DE POLIETILENO. Data d'inici: 22/12/1987. Finançament: 8534.37 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Ochoa, M.. ASESORÍA TÉCNICA EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE APAR. Acrònim: ASESORÍA TÉCNICA EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE APAR. Data d'inici: 25/03/1994. Finançament: 4868.20 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Ochoa, M.. SUPERVISIÓN DE DISEÑO, CÁLCULO Y ELABORACIÓN DE PL. Acrònim: SUPERVISIÓN DE DISEÑO, CÁLCULO Y ELABORACIÓN DE PL. Data d'inici: 19/02/1992. Finançament: 3966.68 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de baixa tensió d'una Botiga al c/ Parellades 30 baixos de Sitges. Data d'inici: 01/05/2009. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'activitat d'un local de: BAR Situació: Rambla de la Pau 65 Baixos 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'obres menors d'un local de: BAR Situació: Rambla de la Pau 65 Baixos 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'activitats d'un local de: Botiga de venda de fruites i verdures procedents de cultiu ecològic Situació: Avinguda d'Europa nº 21-25 de Vilafranca del Penedès (08720). Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'obres d'un local de: Botiga de venda de fruites i verdures procedents de cultiu ecològic Situació: Avinguda d'Europa nº 21-25 de Vilafranca del Penedès (08720). Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'obres d'un local de: Centre d'estètica Situació: C/ Escolapis, 15 ( Entrada per carrer Colom, 9 ) 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'activitats d'un local de: Centre d'estètica Situació: C/ Escolapis, 15 ( Entrada per carrer Colom, 9 ) 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte d'Obres Menors d'un local de venda de pa i pastisseria Situació: Rambla de la Pau 62 baixos 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la sol.licitud de la llicència d'activitats d'un local de Venda de pa i pastisseria Situació: Rambla de la Pau 62 baixos 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Adequació a la LIIAA d'un local de Restauració dedicat a Granja-bar amb consum en el propi local Avinguda Francesc Macià 115 bis baixos 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2008. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Certificat de Canvi de Nom de l'establiment destinat a Restaurant situat a la Rambla del Castell 48 baixos de Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Certificat de Canvi de Nom de l'establiment destinat a Perruqueria canina i venda de productes per animals de companyia situat a Plaça de l'Era nº 1 baixos local 5 de Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Certificat de Canvi de Nom de l'establiment destinat a Bar-Restaurant situat a Av. Penedés 14-16 Baixos Dta. de Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de reforma d'un local comercial que es destinarà a OFICINA situat al c/ Bailén nº 53 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de les instal.lacions de Baixa Tensió d'una Botiga de roba del c/ Llibertat nº 8 baixos, Vilanova i la Geltrú Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autònmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de reforma d'un local comercial que es destinarà a BOTIGA I OFICINA situat al c/ Pare Garí 34 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per la llicència d'activitats de l'establiment que es destinarà a BOTIGA DE DISCOS DE VINIL Adreça: C/ Xuriguera 11 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per obtenir la llicència d'activitat i d'adequació de les instal·lacions d'un local comercial que es destinarà a CENTRE D'ESTÈTICA situat al c/ Colom nº 8 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per a la llicència d'activitats del local comercial que es destinarà a BOTIGA DE ROBA situat al c/ Pere Jacas 17 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per la llicència d'activitats de l'establiment que es destinarà a BOTIGA DE ROBA Adreça: C/ Libertat nº 8 baixos de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2007. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. VALORACIÓ DEL MATERIAL APORTAT PER ADTI SL, carrer de la Masia d'En Notari 23 , nau 3, Polígon Masia d'En Frederic 08800 Vilanova i la Geltrú.. Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE PER LA L·LICÈNCIA D'OBRES MENORS DE L'ESTABLIMENT QUE ES DESTINARÀ A RESTAURANT-BAR DEL CARRER CONXITA SOLER 17 BAIXOS , 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE DE L·LICÈNCIA D'ACTIVITATS DE L'ESTABLIMENT QUE ES DESTINARÀ A RESTAURANT DEL CARRER CONXITA SOLER 17 BAIXOS , 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE DE LES INSTAL·LACIONS DE GAS NATURAL PER A RESIDENCIAL TERCERA EDAD CUGAT S.L., C/ XARXES NÚM. 17, DE VILANOVA I LA GELTRÚ (BARCELONA).. Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER LA L·LICÈNCIA D'ACTIVITATS DE L'ESTABLIMENT QUE ES DESTINARÀ A OFICINA I MAGATZEM EN EL CARRER CARLETS Nº 13 BAIXOS DRETA, 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. " Certificat de canvi de nom per a Bar-Restaurant situat a Masia d'en Notari, Nau 4 polígon industrial Masia Frederic de Vilanova i la Geltrú ". Data d'inici: 01/10/2006. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. "Proyecto de baja tensión de un local comercial de exposición y venta de gres y cerámicas, c/ Metal.lúrgia nº 6 Edifici Galeries Polígon Industrial Roquetes IV (08800) Vilanova i la Geltrú.". Data d'inici: 01/10/2005. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Anteproyecto de Baja Tensión de un local comercial ubicado en la calle Metal.lúrgia nº 6 , 08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona).. Data d'inici: 01/10/2005. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Memòria tècnica per un magatzem de material de lampisteria del carrer Bailén nº 20, Baixos de Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2005. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. ADEQUACIÓ A LA LIIAA (Annex 12 i 35 B) DEL BAR-RESTAURANT SITUAT EN EL C/ FORN DEL VIDRE Nº 19 BAIXOS DE VILANOVA I LA GELTRÚ (08800), SOL·LICITAT PER CAPRICHOS DE RESTAURACIÓN SL. Data d'inici: 01/10/2004. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE PER LA L·LICÈNCIA D'ACTIVITATS D'UN COMERÇ A L'ENGRÓS DE MATERIAL INFORMÀTIC SITUAT A LA MASIA D'EN NOTARI Nº23, DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA L·LICÈNCIA D'ACTIVITAT DE LA INSTAL·LACIÓ DEDICADA A VENDA AL DETALL DE TOT TIPUS D'OBJECTES DEL C/ LLIBERTAT 141 BAIXOS, 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Estatal. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Proyecto de Obres del Centro de recuperación ecuestre de la Carretera de Vallderiol km 25 "Can Jané" de la Roca del Vallés. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Proyecto de Actividades del Centro de recuperación ecuestre de la Carretera de Vallderiol km 25 "Can Jané" de la Roca del Vallés. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Memoria para la solicitud del permiso de vertido de aguas residuales de la actividad dedicada al transporte de mercancías por carretera de la AVDA. BARCELONA, 25-27 POL.IND. SANT PERE MOLANTA 08799 OLÉRDOLA. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autònom. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. Memoria para la Licencia de Actividades del almacén de mercancías de la AVDA. BARCELONA, 25-27 POL.IND. SANT PERE MOLANTA 08799 OLÉRDOLA. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. CERTIFICAT TÈCNIC PER A LA ADEQUACIÓ A LA LIIAA DEL RESTAURANT "MESÓN EL QUIJOTE" C/ FASSINA Nº 13 CANTONADA C/ CARLETS Nº 50-52 DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA LEGALITZACIÓ I ADEQUACIÓ A LA LIIAA DEL RESTAURANT "SOL Y SOMBRA" DEL C/ MARQUÉS DE MONTROIG Nº 18 (08870) SITGES. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. CERTIFICAT TÈCNIC PER A LA ADEQUACIÓ A LA LIIAA DEL RESTAURANT "LA VENTA" C/ DR. ZAMENHOFF Nº 3 BAIXOS DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte per la adequació a la LIIAA d'un establiment de Bar del Passeig del Carne 33 Baixos. Data d'inici: 01/10/2003. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA LEGALITZACIÓ D'UN COMERÇ PER A LA VENDA AL DETALL DE MATERIAL DE FERRETERIA I CONSTRUCCIÓ DEL CARRER ANSELM CLAVÉ Nº 58, BAIXOS DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de baixa tensió d'un aparcament situat al c/ Teatre 12 de Vilanova i la Geltrú (08.800). Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA D'UN APARCAMENT SITUAT AL NÚM. 11 DEL CARRER AIGUA A VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A L'OFICINA I BOTIGA DE VENDA AL DETALL DE MOBLES DE CUINA I PORTES DE LA FUSTERIA ALFIL SL DEL C/ JOSEP COROLEU Nº 159, LOCAL 1, (entrada per c/ Arquitecte Gaudí) de Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Projecte de RESTAURANT del c/ Llibertat 128 baixos, 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA LEGALITZACIÓ D'UN COMERÇ PER A LA VENDA A L'ENGRÓS DE MATERIAL ELECTRÒNIC SITUAT AL CARRER PARE GARÍ N° 19 DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE DE LES INSTAL·LACIONS DE GAS NATURAL PER AL RESTAURANT DE LA RAMBLA DE LA PAU N° 68, BAIXOS 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROYECTO DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN PARA EL RESTAURANTE DE LA RAMBLA DE LA PAU N° 68, BAJOS DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. "MEMÒRIA TÈCNICA PER AL RESTAURANT DE LA RAMBLA DE LA PAU N° 68, BAIXOS 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ ". Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER AL TALLER DE TREBALLS EN ACER INOXIDABLE DEL C/. SOLICRUP N° 21 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A UNA OFICINA I EXPOSICIÓ DE FUSTERIA METÀL·LICA DEL CARRER DE GALLIFA N° 37 DE CUBELLES.. Data d'inici: 01/10/2002. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DE UN BAR RESTAURANTE situado en la Nave 4 Parcela Im A2, Polígon ¿Masia Frederic¿, 08.800 Vilanova i la Geltrú. Data d'inici: 01/10/2001. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER AL BAR ¿ RESTAURANT DE CAMÍ RAL, NAU 4, PARCEL·LA Im A2, POLÍGON ¿MASIA FREDERIC¿ 08.800 VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2001. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA BOTIGA DE MOBLES DE CUINA ¿FUSTERIA EXACTA¿ DE LA PLAÇA DE LA ERA N° 1 LOCAL 5 DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2000. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA BOTIGA DE LLOGUER I VENDA DE PELÍCULES DE VIDEO ¿VIDEO CLUB NOU MIL¿ LENI¿ DE LA PLAÇA DE LA ERA N° 1 LOCAL 6 DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Data d'inici: 01/10/2000. Àmbit: Autònic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.

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

- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE DE BAIXA TENSIÓ D'UN EDIFICI D'HABITATGES SITUAT AL NÚM. 24-26 DEL CARRER BAILÉN DE VILANOVA I LA GELTRÚ (08.800). Data d'inici: 01/06/2000. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. PROJECTE D'ACTIVITATS D'UN EDIFICI D'HABITATGES SITUAT AL NÚM. 24-26 DEL CARRER BAILÉN DE VILANOVA I LA GELTRÚ (08.800). Data d'inici: 01/06/2000. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. Conveni desenvolupament de software per a facility management amb Cadour Iberia SA. Data d'inici: 01/05/2000. Àmbit: Autonòmic. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: Centre tecnològic de Vilanova i la Geltrú.
- Coordinador científic: Ortiz, J.. RECOGIDA Y ANÁLISIS RESULTADOS FUNCIONAM. UNIDAD. Acrònim: RECOGIDA Y ANÁLISIS RESULTADOS FUNCIONAM. UNIDAD. Data d'inici: 22/08/1990. Finançament: 11336.56 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Perez, E.. DISSENY PROJECTE D'APLICACIONS INDUSTRIALS. Acrònim: DISSENY PROJECTE D'APLICACIONS INDUSTRIALS. Data d'inici: 11/07/1996. Finançament: 5409.11 € Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria.
- Coordinador científic: Salvado, F.. Projecte d'edifici de vivendes entre mitjeres al carrer Raureda 30 de Sant Climent de Llobregat. Data d'inici: 01/04/2008. Finançament: 27866.00 € Àmbit: Autonòmic. Modalitat: Estudi de viabilitat tècnica. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: ABELLAN MARACHIRAN, S.L..
- Coordinador científic: Ventayol, B.. Disseny i construcció d'un laboratori analògic per a Geologia Estructural. Data d'inici: 15/05/2010. Finançament: 160000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca i desenvolupament inclosa traslacional. Entitat on es desenvolupa: Fundació CIM. Entitat finançadora: Universitat de Barcelona (UB).
- 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..
- Coordinador científic: Monguet, J.M.. Assessorament a l'aplicació de models, tecnologies i estratègies d'Intel·ligència Col·lectiva en els àmbits de la Salut i el Benestar. Data d'inici: 15/09/2016. Data de fi: 14/09/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 6000.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: LAM - Laboratori d'Aplicacions Multimèdia i TIC. Entitat finançadora: ONSANITY SOLUTIONS, SL.
- Coordinador científic: Marques, J.. Conveni Institut del Teatre-FPC-UPC. Data d'inici: 12/09/2016. Data de fi: 31/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 0/11/20. Finançament: 34086.00 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: E.S.ENG.INDUST.AEROESP.AUDIOVIS.TERRASSA. Entitat finançadora: INSTITUT DEL TEATRE DE LA DIPUTACIÓ.
- Coordinador científic: Lopez, J.A.. Dissenyar metodologies de treball per tal de millorar l'estàndard paramètric. Data d'inici: 01/05/2016. Data de fi: 31/12/2017. Durada [AA/MM/DD]: 1/8/0. Finançament: 19188.43 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Entitat finançadora: DEM, S.L..
- Coordinador científic: Marques, J.. Cicle formatiu de grau mitjà de fabricació i ennoblement de productes tèxtils. Data d'inici: 01/09/2014. Data de fi: 31/08/2017. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 95003.21 € Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: E.S.ENG.INDUST.AEROESP.AUDIOVIS.TERRASSA. Entitat finançadora: GENCAT-DEP.D'ENSENYAMENT.

## **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: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Secretari. Nom comissió: comissió avaluadora C-717 de la resolució 281/2017 de 17 de febrer per a la provisió de places de professor associat al departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria. Data d'inici: 17/02/2017. Data de fi: 28/04/2017.
- 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: Concell d'Departament EGE. Data d'inici: 01/02/2004.
- Membre: Pujol Ferran, A.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Funcionem Junts. Entitat: Col·legi d'Enginyers Tecnic Industrials de Barcelona. Data d'inici: 15/09/2015.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Procés biotecnològic per extreure fibres. Entitat: CICYT. Data d'inici: 10/01/1999.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Membre (Vocal) de la "Comissão Externa de Avaliação do Curso de Produção e Gestão Industrial". Entitat: Fundação das Universidades Portuguesas. Data d'inici: 29/10/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Procés biotecnològic per extreure fibres. Entitat: CICYT. Data d'inici: 01/03/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: CICYT. Entitat: Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia. Data d'inici: 01/01/1998.

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

- Membre: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 1st International Conference on Water and Sustainability. Comitè: comitè científic I International conference on Water and Sustainability. Data d'inici: 15/12/2016. Data de fi: 17/07/2017.
- Membre: Monguet, J.M.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): The PLE Conference. Comitè: The PLE Conference. Data d'inici: 01/02/2010.

## ***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: 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 Temàtica: Biodegradación de Lignina y Celulosa. Data d'inici: 01/10/1994.
- Membre: Torres, A.L.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temàtica: Investigación y Tecnología de Celulosa y Papel. Data d'inici: 01/10/1994.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel 2004. Data d'inici: 01/01/2004.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Xarxa Temàtica de Tecnologia Paperera 1998XT0031. Data d'inici: 04/05/1998.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Grup Consolidat: Biodegradació de Xenobiotics i productes naturals 199. Data d'inici: 22/12/1997.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temàtica: Investigación y Tecnología de Celulosa y Papel. Data d'inici: 01/10/1997.
- Membre: Vidal, T.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Red Temàtica: 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: International Water and Sustainability . Data d'inici: 21/05/2017. Data de fi: 21/06/2017.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: International Water and Sustainability. OmniaScience Publisher. Data d'inici: 19/05/2017. Data de fi: 11/06/2017.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: "OmniaScience Publisher". Data d'inici: 17/05/2017. Data de fi: 09/06/2017.
- Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar.. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: OmniaScience Publisher. Data d'inici: 12/05/2017. Data de fi: 31/05/2017.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador en article. Revista: (2385-5207) Theknos (edició electrònica). Número: 205. Títol del monogràfic: DIADA DE LA PROFESSIÓ.TRIBUT AL TALENT, L'ESFORÇ I L'EXPERIÈNCIA PROFESSIONALS. Data d'inici: 20/07/2016.
- Col·laboradors: Lapaz, J.. Tipus de col·laboracio: Col·laborador article. Revista: Theknos. Número: 205 - JULIOL - AGOST 2016. Data d'inici: 20/07/2016.
- Col·laboradors: Monguet, J.M.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: Multimedia tools and applications. Data d'inici: 10/11/2009.
- Col·laboradors: Olmedo, N.. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: 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: Jordi Torner. Tipus de col·laboracio: Editor. Revista: (0307-5079) Studies in higher education. Data d'inici: 01/03/2017. Data de fi: 31/03/2017.
- 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: Desmarescaux, Mathieu y Gaillet-Tournier, Mélanie Isabelle. Col·laboradors: Andersen, Marilyne - Director; Aguacil Moreno, S. - Director; Peronato, G. - Director. Títol del treball: Assessing the viability of BIPV installations in building energy retrofitting projects. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 21/06/2017.
- Autor del treball: Desmarescaux, Mathieu y Gaillet-Tournier, Mélanie Isabelle. Col·laboradors: Andersen, Marilyne - Director; Peronato, G. - Director; Aguacil Moreno, S. - Director; Agarwal, M. - Director. Títol del treball: Energy modeling of the Solar Decathlon pavilion: development and fine-tuning of solar passive strategies. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 16/01/2017. Entitat: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).
- Autor del treball: Siraganyan, Karni. Col·laboradors: Andersen, Marilyne - Director; Peronato, G. - Director; Aguacil Moreno, S. - Director; Agarwal, M. - Director. Títol del treball: Energy modeling of the Solar Decathlon pavilion: testing the thermal resilience under unplanned use. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 16/01/2017. Entitat: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).
- Autor del treball: Rosario Lopez Acosta. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Tutor; Domingo, J. - Membre tribunal; Gaus, E. - Membre tribunal; Rodriguez, R. - Membre tribunal. Títol del treball: Col·lectius amb conductes disruptives que dificulten el seu aprenentatge, i millora dels seus resultats amb l'aprenentatge emocional aplicat a l'aula de tecnologia. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Laura Granell Moreno. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Tutor; Domingo, J. - Membre tribunal; Gaus, E. - Membre tribunal; Rodriguez, R. - Membre tribunal. Títol del treball: Estudi teòric i empíric sobre la influència entre el quadrimestre de naixement de l'estudiant de secundària i el seu rendiment acadèmic. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: MANA SALEHI BAKHSH. Col·laboradors: Fernandez, J. - Membre tribunal; SALEHI, M. - AUTORA. Títol del treball: El agua y las simbologías del jardín en el Arte Contemporaneo. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: UNIVERSITAT DE BARCELONA.
- Autor del treball: Bas Llopis, Patricia. Col·laboradors: Aliau, J. - Secretari; Papiol, E. - Vocal; Sanz, G. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Calefactor de paper higienic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escoda López, Jordi. Col·laboradors: Vila, F. - Secretari; Martinez, N. - Director; Mir, A. - President; Caumons, R. - Vocal. Títol del treball: Pla de Marqueting i de Comunicació i disseny i desenvolupament d'imatge corporativa per una nova franquícia de cafeteria.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Novoa Gómez, José Luis. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Diaz, M. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Redisseny d'un Termo de cafè.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gil Peiro, Eloi. Col·laboradors: Vila, F. - Director; Lopez, D. - President; De Castro, R. - Secretari; Lopez, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un dispositiu de suavitzat superficial per post-impresió 3D amb tecnologia FFF.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Lladó, Pol. Col·laboradors: Diaz, M. - Vocal; Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Paperera domèstica optimitzada per a reciclatge i compactat de residus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llobera Herrera, Francesc. Col·laboradors: Jose, J. - Vocal; Jordi Torner - President; Brigos, M. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Simulador de vol parabòlic amb l'aeronau acrobàtica de Sukhoi. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Canosa Rodiño, Sara. Col·laboradors: Planas, E. - Director; Casal, J. - President; Sureda, B. - Vocal; Planas, E. - Secretari. Títol del treball: Combustión y resistencia al fuego de contenedores de basura. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreiras Marcelo, Alexandre Maurício. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Muste, M. - Vocal; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - Secretari. Títol del treball: Estudio de un chasis de Moto3 para el campeonato FIM-CEV. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alarcon Fernández, Raul. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - President; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN UTILLATGE I PROGRAMACIÓ PER L'OPTIMITZACIÓ EN EL CONTROL D'UNPROCÉS DE FABRICACIÓ PER UN ARBRE DE LLEVES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Lopez, Pablo. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Olive, J. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: proyecto de instalación de cinta alimentadora de caliza para molino de crudo 3 para fabrica CEMEX Alcanar. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De cara, Josep Maria. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Pons, A. J. - Vocal; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de elementos de protección para deporte modeladas con una impresora 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gustems Fuste, Jan. Col·laboradors: Ruiz, M. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, D. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Estudi i disseny d'un sistema de maniobra per a millorar l'accessibilitat a les estacions ferroviàries.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ribalta I albado, Francesc. Col·laboradors: Voltas, J. - Director; Voltas, J. - Secretari; Sala, J. - Vocal; Bermudez, F. - Director; Ventayol, B. - President. Títol del treball: Cadira de rodes per a nens petits.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrer Gustems, Marcel. Col·laboradors: Buenestado, P. - President; Alcaraz, O. - Vocal; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: Estudi, anàlisi i revisió dels models de creixement del sistema mundial publicats al llibre "World dynamics" de Jay W. Forrester. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Torné, Marc. Col·laboradors: Ivern, J. - Vocal; Sureda, B. - President; Buenestado, P. - Secretari; Buenestado, P. - Director. Títol del treball: Influencia de l'evolució dels gasos atmosfèrics sobre la incidència en les patologies respiratòries. . Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dasquens Julià, Xènia. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Resa, J. - Vocal; Voltas, J. - President; Ventayol, B. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una guitarra elèctrica "Do it yourself" fabricable amb tecnologies de fabricació digital. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Flores Risueño, Kevin. Col·laboradors: Alcaraz, O. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Pardo, L. - Vocal. Títol del treball: Diagnòstic ambiental de Canyelles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De cara, Josep Maria. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Pons, A. J. - Vocal; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño de elementos de protección para deporte modeladas con una impresoras 3D. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nava Cobos, Aitor. Col·laboradors: Sanchez, M. - Vocal; Martin, J. - President; Weyler, R. - Secretari; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Estudio de comportamiento de skids para coches. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Hidalgo Rodríguez, Iván. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Alcaraz, O. - President; del Valle, L.J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE TORDERA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bertomeu Gil, Alicia. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Butí, S. - Vocal; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Estudi i disseny d'un equip plegable per a optimitzar el procés de manteniment d'instal·lacions de serveis subterranis.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Cabezas, Adria. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Fortuny, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny i re-definició de l'espai del Museu del Mar de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Nogués Margalef, Miriam. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Fortuny, A. - Vocal; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Modul de socorrista. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Talavera Zamora, Juan Manuel. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Algaba, I. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño de troqueles para la conformación de una pieza destinada al sector del automóvil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jorda Ferrer, Aleix. Col·laboradors: Jordi Torner - President; Garcia-Vilana, Silvia - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: Aplicació d'un sistema magnètic i el seu anàlisi gràfic virtual. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmau Graells, Laia. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Diaz, M. - Vocal; Torras, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'una carmanyola autocalentable.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bertran Ollé, Josep Maria. Col·laboradors: Casals, J. - Director; Jorge, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal. Títol del treball: CÀLCUL, DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI INDUSTRIAL AUTOSUFICIENT. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balaguer Serra, Didac. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director; Gomariz, S. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA PLANTA DE ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL.MICROCERVECERÍA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pastor Foz, Alexandre. Col·laboradors: Jorge, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal; Casals, J. - Director. Títol del treball: CÀLCUL I DISSENY DE L'ESTRUCTURA D'UNA NAU INDUSTRIAL PER A L'EMMAGATZEMATGE DE MATERIAL I MAQUINÀRIA DE CONSTRUCCIÓ. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Miras, Rut. Col·laboradors: Monagas, P. - President; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director; Buscio, V. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat per a la introducció al mercat i disseny d'un entrenador quirúrgic per a cirurgia endoscòpica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Miras, Rut. Col·laboradors: Bermudez, F. - President; Monagas, P. - Secretari; Monagas, P. - Director; Buscio, V. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat per a la introducció al mercat i disseny d'un entrenador quirúrgic per a cirurgia endoscòpica.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vinent Bolívar, Oscar. Col·laboradors: Martin, M. - President; Alpiste, F. - Vocal; Moron, J. - Secretari; Moron, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de instalaciones de un hotel. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Freixa Espasa, Jan Robert. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Morato, J. - Vocal; Marques, J. - Secretari; Marques, J. - Director. Títol del treball: Tendències a mig termini en l'automoció. Un cas d'aplicació.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ginés I ametllé, Jordi. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Jordi Torner - Secretari; Alpiste, F. - Director; Tamarit, J. Ll. - Vocal; Pardina, J. - President. Títol del treball: Design of an application with Virtual Reality for neurorehabilitation purposes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amer Perelló, Jorge. Col·laboradors: Claverol, M. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director; Jordi Torner - President. Títol del treball: Implementación de proyectos de instalaciones de actividades industriales, civiles o comerciales. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Porcel Palau, Esperanza. Col·laboradors: Ardanuy, M. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Marques, J. - President. Títol del treball: Propuestas de diseño conceptual para soporte y ayuda de niños con dificultades de aprendizaje y atención o trastornos de comunicación social.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verde González, Carlos. Col·laboradors: Marques, J. - President; Ardanuy, M. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director. Títol del treball: Diseño Ártico Industrial. Propuesta de Diseño Ártico aplicando técnicas y metodologías del Diseño Industrial. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 23/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puig Casteràs, Joan. Col·laboradors: Ivern, J. - Vocal; Casellas, F. - President; Pique, R. - Secretari; Pique, R. - Director. Títol del treball: Dimensionament d'un sistema energètic òptim, amb suport fotovoltaic, emmagatzematge i punts de recàrrega de vehicle elèctric. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sabrido Rojo, Guillermo. Col·laboradors: Martínez, J. - Director; Mas, A. - Vocal; Lapaz, J. - President; Martínez, J. - Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'un producte o servei destinats a usuaris amb alzheimer. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sanchez Cazorla, Xavier. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Mas, A. - Vocal; Martínez, J. - Secretari; Martínez, J. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un producte o servei destinats a altres usuaris del centre. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espino Gomez, Gonzalo. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Martínez, J. - Secretari; Martínez, J. - Director; Mas, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny de guies de tall per a la implantació de pròtesis articulars a l'espatlla. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palliser Marqués, Carla. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Bermudez, F. - President; Hernandez, S. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un aparell elèctric/electromecànic per a la neteja de roba per a nadons.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palliser Marqués, Carla. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Hernandez, S. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director. Títol del treball: Disseny d'un aparell elèctric/electromecànic per a la neteja de roba per a nadons.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García González, Iratxe. Col·laboradors: Sitjar, R. - Director; Bermudez, F. - President; Hernandez, S. - Vocal; Sitjar, R. - Secretari. Títol del treball: Roller Coaster: Diseño de una montaña rusa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García González, Iratxe. Col·laboradors: Hernandez, S. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director; Sitjar, R. - President. Títol del treball: Roller Coaster: Diseño de una montaña rusa. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Barona Julián, Susana. Col·laboradors: Sanz, M. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President; Jordi, L. - Director; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi i avaluació d'àmbits del treball globalitzat interdisciplinari analitzat en un context específic de 3r d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Comellas Carmen, Cristina. Col·laboradors: Peña-Pitarch, E. - Director; Sanz, M. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Projecte pel CFGS de Disseny en fabricació mecànica. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riu Gispert, Oriol. Col·laboradors: Sanz, M. - Secretari; Grau, M.D. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Olmedo, N. - Vocal. Títol del treball: Prevenció en instituts de la Catalunya Central. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernández De andrés, Salvador. Col·laboradors: Fabregat, J. - Director; Sanz, M. - Secretari; Olmedo, N. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - President. Títol del treball: Diseño del módulo profesional "Vehículos sostenibles". Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 19/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Vallbona, Anna. Col·laboradors: Catalan, A. - President; Marques, J. - Secretari; Marques, J. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un hort urbà amb sistema de regadiu integrat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Vallbona, Anna. Col·laboradors: Catalan, A. - Director; Lopez-Grimau, V. - Vocal; Marques, J. - President; Catalan, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un hort urbà amb sistema de regadiu integrat. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castelltort Viñallonga, Joan. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Lopez, J. - Vocal; Olmedo, N. - President; Pardina, J. - Secretari. Títol del treball: Disseny de la instal·lació de un centre penitenciari.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espert Co, Enric. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Olmedo, N. - Secretari; Olmedo, N. - Director; Prats, F. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE EXECUTIU DE LES INSTAL·LACIONS D'UN RESORT A LA CERDANYA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 17/10/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barinaga Pons, Mònica. Col·laboradors: Clos, D. - Director; Martin, J. - Vocal; Ferrer-Martí, L. - President; Clos, D. - Vocal. Títol del treball: Adaptació d'una màquina d'injecció manual de plàstics reciclats per a polietilè d'alta densitat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Valdezate Pérez, Marina. Col·laboradors: Martin, M. - Director; Font-Llagunes, J.M. - President; Solans, A. - Vocal; Martin, M. - Vocal. Títol del treball: Detector d'obstacles d'un tren. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carbonell I vilaplana, Berta. Col·laboradors: Minguella-Canela, J. - Director; Santos, M. A - President; Garcia, I. - Vocal; Minguella-Canela, J. - Vocal. Títol del treball: Adaptació d'una impressora 3D domèstica per a la impressió de xocolata. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alonso I rovira, Biel. Col·laboradors: Martin, J. - Vocal; Puig-Ortiz, J. - Vocal; Puig-Ortiz, J. - Director; Ferrer-Martí, L. - President. Títol del treball: DESARROLLO, ANALISIS Y MEJORA DEL ENSAYO DE RIGIDEZ TORSIONAL DE UN VEHÍCULO CONVENCIONAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/09/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vinent Pons, Aarón. Col·laboradors: Vidal, R. - President; Garcia-Villegas, E. - Secretari; Garcia-Villegas, E. - Director; Lopez, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'una càmera-trampa de baix cost. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Marmi Soria, Gerard. Col·laboradors: Peña-Pitarch, E. - President; Cors, J. - Vocal; Cors, J. - Director; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: CÀLCUL, DISSENY, ANÀLISI I FABRICACIÓ D'UN SISTEMA DE SUSPENSÍO PER A UN FORMULA STUDENT. (JOSEP MARIA CORS IGLESIAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campderrós Marcos, Salvador. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Freixas, J. - Vocal; Casals, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: DISSENY DEL XASSÍS D'UN MONOPLAÇA DE FÓRMULA STUDENT. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Rubio, Albert. Col·laboradors: Freixas, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal; Casals, J. - Director. Títol del treball: PLANIFICACIÓ, DISSENY, GESTIÓ I CONSTRUCCIÓ INDUSTRIAL MITJANÇANT EINES BIM. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Padrós I valls, Raimon. Col·laboradors: Griño, R. - President; Jevtic, Aleksandar - Director; Ocampo-Martinez, C.A. - Vocal; Ocampo-Martinez, C.A. - Ponent; Villa, M. - Vocal. Títol del treball: User tracking and haptic interaction for robot-assisted dressing. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Majó, Marc. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal; Casals, J. - Director; Freixas, J. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE D'HOMOLOGACIÓ DE UN SUZUKI VITARA AMB MODIFICACIONS PER A MILLORAR LES APTITUDS TOT TERRENY. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fernandez Currubi, David. Col·laboradors: Casals, J. - Director; Freixas, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal. Títol del treball: PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UN EDIFICI INDUSTRIAL AMB ESTRUCTURA D'ACER I FORMIGÓ. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caballol Murcia, Francisco Javier. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Freixas, J. - Vocal; Casals, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: EMBALATGE INTERN PER PECES DE XAPA AMB ACABAT MIRALL. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/IRENE SANTAMARIA PEÑALTA-INOXFORMA SAWIMA, S.L.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alvarez Ruiz, Roman. Col·laboradors: Casals, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director; Freixas, J. - Vocal. Títol del treball: REDISSENY SISTEMA DE TRANSPORT. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aguacil Moreno, S.. Col·laboradors: Hernandez, F. - President; Turon Rodriguez, C. - Vocal; Julián Pérez, Fernando - Secretari; Lapaz, J. - Director; Julián Pérez, Fernando - Secretari. Títol del treball: Rehabilitación energética de edificios residenciales en España y objetivo europeo 2050. Propuesta y validación de una herramienta multicriterio, orientada a la toma de decisiones estratégicas y basada en la metodología de coste-óptimo y el análisis de ciclo de vida a escala territorial.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Panisello Barbera, Sergi. Col·laboradors: Buj, I. - President; Costa, L. - Vocal; Costa, L. - Director; Lopez, B. - Vocal. Títol del treball: Procés de mecanització d'una peça composite. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Malé Bascompte, Maria Carme. Col·laboradors: Suescun, Y. - Vocal; van Wunnik, L. - President; Salvador, R. - Director; Monguet, J.M. - Director; Garcia, I. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de les eines al mercat per aprofitar la intel·ligència col·lectiva dins de les organitzacions. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pi Savall, Berta. Col·laboradors: Buj, I. - President; Lopez, B. - Vocal; Fenollosa, F. - Vocal; Fenollosa, F. - Director. Títol del treball: Desenvolupament d'un prototip de baixa duresa per a millorar els assajos quirúrgics mitjançant la impressió en 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Busquets González, Martí. Col·laboradors: Valero-Garcia, M - President; Royo, M.D. - Secretari; Royo, M.D. - Director; Lopez, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny i implementació d'un drone marítim pel control de profunditat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortiz, J.. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Vocal; Sanfeliu, A. - Ponent; Solá, J. - Director; Griño, R. - President; Sanfeliu, A. - Vocal. Títol del treball: Recerca d'un algorisme de cartografia i localització simultànies utilitzant exclusivament una càmera d'esdeveniments. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 14/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garriga Torrecillas, Nuria. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Ybern, M. - Vocal. Títol del treball: Hort urbà modular per la conscienciació d'estudiants d'educació primària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Moral dominguez, Francesc. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President; Ybern, M. - Vocal. Títol del treball: Hort urbà modular per la conscienciació d'estudiants d'educació primària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Espinosa Yxart, Víctor. Col·laboradors: Marin, E. - Director; Lopez, M. - Vocal; Masip, X. - President; Sanchez, S. - Secretari. Títol del treball: Creación de un entorno virtual mediante una engine 3D para la simulación de Smart Cities.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guillem, J.. Col·laboradors: Lopez, M. - Vocal; Masip, X. - President; Sanchez, S. - Secretari; Marin, E. - Director. Títol del treball: Creación de un entorno virtual mediante una engine 3D para la simulación de Smart Cities.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 13/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Igual Bueno, Jordi. Col·laboradors: Lopez, D. - Secretari; Nieto, I. - Vocal; Aliau, J. - Director; Torras, M. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UN COMPONENTE BIMATERIAL PARA EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sarasibar Fernandez layos, Adrià. Col·laboradors: Hernandez, E. - Director; Monguet, J.M. - Vocal; Alavedra, P. - President; Hernandez, E. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un remolc per cotxes de Fórmula Student.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carulla Solsona, Robert. Col·laboradors: Sararols, M. - President; Garcia, I. - Vocal; Cardona, S. - Vocal; Cardona, S. - Director. Títol del treball: Revisió crítica de mecanismes de barres d'Artobolevski.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jimenez Galicia, Edgar. Col·laboradors: Muñoz, L. - Vocal; Lopez, D. - Secretari; Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: PROYECTO OCÉANO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castorina Riutort, Agustín Darío. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Llorens, A. - Vocal; Lopez, M. - Secretari; De Castro, R. - President. Títol del treball: Diseño de una rueda reciclable para vehículos eléctricos Renault Twizy.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Godoy Duque, Lorena. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Pons, J. - Vocal; Trejo, A. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: DISEÑO DE UNA CARPA MULTIFUNCIÓN PARA CAMPAMENTOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Rodríguez, Daniel. Col·laboradors: De Castro, R. - President; Roset, M. Lourdes - Vocal; Aliau, J. - Director; Trejo, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny de tapes protectores de disc per màquina de tall de ceràmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Cornejo Fernández, Oscar. Col·laboradors: Vila, F. - Director; Abad, S. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Lopez, M. - President. Títol del treball: DISSENY D'UN EQUIP MULTIFUNCIÓ PER A PROTOTIPATGE DIGITAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pérez Latorre, Josep. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Lopez, D. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Fábrica virtual de moto3 del equipo EPSEVG RACING TEAM 2015-2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campama Carreras, Gemma. Col·laboradors: Lopez, D. - Secretari; Abad, S. - Vocal; Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny i desenvolupament d'una plataforma per pujar escales adaptada a persones amb mobilitat reduïda. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montaraz Paños, Ramon. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Lopez, D. - President; Aliau, J. - Director; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Fábrica virtual de moto3 del equipo EPSEVG RACING TEAM 2015-2016. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Murlans, Sara. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Segura, N. - Vocal; Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari. Títol del treball: Dispositiu per a comptar esforços. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 12/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guevara Nuñez, Andres. Col·laboradors: Totusaus, J. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Ibañez, J. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Rediseño de un componente de seguridad para ascensores. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Oromí Seijo, Arturo. Col·laboradors: Ibañez, J. - President; Del Rio, J. - Vocal; Sanz, G. - Director; Lopez, M. - Secretari. Títol del treball: Instalación de un edificio de oficinas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Planas Varcas, Marc. Col·laboradors: Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Carbonell, M. - Vocal; Torras, M. - President. Títol del treball: Estudi i millora del funcionament d'una impressora 3D. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Esteller Deudero, Victor. Col·laboradors: Ibañez, J. - President; Lopez, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Diaz, M. - Vocal. Títol del treball: Rediseño de un dron para adaptarlo a una ocupación social. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bernad Marin, Raquel. Col·laboradors: Guasch, D. - Director; Miquel, J. - Vocal; Vila, F. - President; Roman, J. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi dels espais del Campus de Vilanova i la Geltrú. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castells Hurtado, Hector. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Millora en el procés de preescalfament dels motllos metàl·lics per gravetat. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Pozo talón, Cristina. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Prudencio, C. - Vocal; Lopez, D. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una aleta versàtil per a diferents tipus de disciplines aquàtiques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Armengol Nicolàs, Mònica. Col·laboradors: Torras, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President; Del Rio, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi de viabilitat i desenvolupament d'un sistema alternatiu de generació d'Energia.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Algarín, Mario. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Fortuny, A. - Vocal; Ibañez, J. - Secretari; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Diseño de un brazo móvil porta cámara cinematográfico adaptado para vehículos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 11/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Santander Trunces, Sonia. Col·laboradors: Coll, M.T. - Vocal; Torras, M. - Secretari; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President. Títol del treball: Proceso de Certificación de maquinaria eléctrica para trabajos con cerámica.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Rodríguez, Daniel. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Adaptació de les màquines elèctriques de tall de ceràmica a la normativa de exposició a substàncies perilloses en el lloc de treball SER - GSW TGG-8u. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Jesús polo, Daniel. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Torras, M. - Secretari; Garcia de Vicuña, J. - Vocal; Sanz, G. - President. Títol del treball: DISPOSITIVO DE AGUA CALIENTE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Moreno, Andrea. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Mestres, S. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Desenvolvament y programació d'un pla de manteniment preventiu per rendiment per a motlles de pressió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Soriano, Iciar. Col·laboradors: Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Muste, M. - Vocal; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: MUEBLE MULTIFUNCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreda González, Paloma. Col·laboradors: Muste, M. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: MUEBLE MULTIFUNCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez Rodriguez, Marta. Col·laboradors: Martinez, E. - Vocal; Ponsa, P. - Director; Lopez, M. - Secretari; Guzman, R. - President. Títol del treball: Estudio para el rediseño del aula de Formación de la Biblioteca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maturano Restoy, David. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Torras, M. - Secretari; Lopez, D. - President; Blanque, B. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un equipo que garantiza el transporte y bienestar de animales domésticos.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campama Carreras, Gemma. Col·laboradors: Ortiz, J. - President; Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director; Mir, A. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'un sistema mecànic d'elevació per superar escales.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batet Peña, Adrià. Col·laboradors: Diaz, M. - Director; Colomer, J. - Secretari; Abad, S. - President; Lopez, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una aplicació per ipad de selecció de vins.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalvez Ferrer, Eduard. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Lopez, M. - President; Aliau, J. - Director; Picas, J.A. - Vocal. Títol del treball: Redisseny d'una cadira de dues versions (tres models) i disseny del motllo per a la seva fabricació.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Francino Urdaniz, Clara Maria. Col·laboradors: Barjau, A. - Director; Font-Llagunes, J.M. - President; Semeraro, N. - Vocal; Barjau, A. - Vocal. Títol del treball: Modelització i simulació de salts d'esquí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bin Musa, Muhammad Nazeem. Col·laboradors: Garcia-Almiñana, Daniel - Vocal; Roca, X. - President; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director. Títol del treball: Low Cost Buoy for Detecting Harbor Porpoises. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riviere Lemmel, Carlos. Col·laboradors: Villa, M. - President; Jordi, L. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Modelo de negocio para la explotación comercial de un sistema TIC de workflows en el sistema educativo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Quintanilla Arasa, Pablo. Col·laboradors: Jordi, L. - Vocal; Villa, M. - President; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Business pla for the implementation of an M-Payment App in The University Campus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marroquin I romero-fiol, Victor. Col·laboradors: Villa, M. - President; Jordi, L. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Plan de negocio de una start up dedicada al diseño de objetos de uso cotidiano que se pueden producir mediante la artesanía, la auto fabricación y la producción en serie industrial.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vigara Armenteros, David. Col·laboradors: Galea, S. - Vocal; Figueras, J. - President; Morcego, B. - Secretari; Morcego, B. - Director. Títol del treball: Dissenyar la interfície d'usuari i l'operari amb un ascensor amb Python 3 mitjançant Raspberry Pi i una pantalla tàctil.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 07/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Jané, Marc. Col·laboradors: Voltas, J. - Director; Font, J.L. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Redisseny i millora de màquines de reciclatge i processat de plàstic "Precious Plastics". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martinez Rubio, Isaac. Col·laboradors: Sellarès, J. - Vocal; Sanchez, M. - Director; Martin, J. - President; Weyler, R. - Director; Sanchez, M. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COLIN AUTOPORTANTE. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ortega Gómez, Francisco. Col·laboradors: Weyler, R. - Director; Martin, J. - President; Sellarès, J. - Vocal; Weyler, R. - Secretari. 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: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alsina Palés, Emma. Col·laboradors: Ventayol, B. - Director; Font, J.L. - Vocal; Voltas, J. - Secretari; Voltas, J. - Director; Bermudez, F. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un assecador de fruita de baix cost per un país en vies de desenvolupament.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bordonau Coto, Julio Cesar. Col·laboradors: Sanchez, M. - Director; Sanchez, M. - Secretari; Martin, J. - President; Macanás, J. - Vocal; Weyler, R. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño 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: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez, M.. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Hernandez, F. - Secretari; Espinach Orus, Francesc Xavier - Vocal; Julián, F. - President. Títol del treball: Reconstrucción virtual y patrimonio industrial : aplicación al caso del molino de mar de Vilanova i la Geltrú : análisis energético Undimotriz mediante prototipo real con simulación mecánica. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/457883>.
- Autor del treball: Morell Morell, Aina. Col·laboradors: Algaba, I. - Vocal; Bermudez, F. - President; Mestres, F. - Secretari; Mestres, F. - Director. Títol del treball: Dispositivo ortoprotésico en extremidades superiores adaptable al crecimiento infantil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morell Morell, Aina. Col·laboradors: Mestres, F. - President; Algaba, I. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director. Títol del treball: Dispositivo ortoprotésico en extremidades superiores adaptable al crecimiento infantil. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guilemany Casas, Roger. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Martinez, J. - Secretari; Martinez, J. - Director; Garrido, N. - Vocal. Títol del treball: Validació de la impressió 3D per a per la planificació quirúrgica de les fractures articulars complexes. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Remón Baranda, Borja. Col·laboradors: Monguet, J.M. - Director; Eva Gallardo-Gallardo - President; Salvador, R. - Vocal; Salvador, R. - Director. Títol del treball: Aplicació d'eines de consens per a la definició i valoració d'escenaris de futur de les pime. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Infante Molina, Jonathan. Col·laboradors: Bermudez, F. - Director; Algaba, I. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Bermudez, F. - Secretari. Títol del treball: Diseño de un manipulador de botellas para una fase de línea productiva.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruçi Basho, Fiona. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Cayuela, D. - Secretari; Cayuela, D. - Director; Guasch, A. - Vocal. Títol del treball: Diseño de una desfibadora de laboratorio para la reutilización de textiles. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruçi Basho, Fiona. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Lopez, J.A. - Secretari; Guasch, A. - Vocal; Cayuela, D. - President; Cano, F. - Director. Títol del treball: Diseño de una desfibadora de laboratorio para la reutilización de textiles. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermúdez Parra, Joaquín. Col·laboradors: Guasch, A. - Vocal; Cayuela, D. - Secretari; Cayuela, D. - Director; Lopez, J.A. - President. Títol del treball: Diseño de un equipo de hilatura en seco para la obtención de composites de PLA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bermúdez Parra, Joaquín. Col·laboradors: Guasch, A. - Vocal; Cayuela, D. - President; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: Diseño de un equipode hilatura en seco para la obtención de composites de PLA. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Moreno, Pau. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Marco, J. - Vocal; Bermudez, F. - Secretari; Bermudez, F. - Director. Títol del treball: Criterios de verificación de piezas mecánicas para el montaje. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Navarro Artero, Pau. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Lopez, J.A. - Secretari; Lopez, J.A. - Director; Fabro, F. - Vocal. Títol del treball: Disseny mecànic d'un atenuador d'impacte per la FSAE. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 05/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puchol Gassó, Àlex. Col·laboradors: Saiz, M. - Vocal; Ventayol, B. - Secretari; Ventayol, B. - Director; Voltas, J. - President. Títol del treball: Disseny i fabricació d'un prototip de longboard elèctric mitjançant fabricació digital. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 04/07/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escales Oliver, Antònia. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Jordi Torner - Secretari; Brigos, M. - President; Alpiste, F. - Director; Galvez, M. - Vocal. Títol del treball: Disseny d'una aplicació de realitat virtual per assistir la planificació d'intervencions quirúrgiques en pacients amb cardiopaties congènites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Conesa Guerrero, Eduard. Col·laboradors: Frax, J. - Director; Frax, J. - Secretari; Pardina, J. - President; Jordi Torner - Director; Lloveras, P. - Vocal. Títol del treball: Adaptació/Creació d'una impressora 3D capaç d'imprimir materials ceràmics tècnics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casado Bravo, Francisco. Col·laboradors: Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: DESIGN OF UR APPS APPLIED TO COGNITIVE TRAINING. Tipus de treball: Project work. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blanco Garcia, Celia. Col·laboradors: Brigos, M. - Director; Jordi Torner - Director; Velasco, G. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Sureda, B. - President; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación con realidad aumentada para tratamientos en terapias cognitivas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Sanz Bataller, Félix. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Ruiz, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi energètic i d'emissions del parc automobilístic andorrà. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zurita Nicolas, Josep Ricard. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Rosell, F. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: DEVELOPMENT OF A VIRTUAL REALITY APPLICATION FOR NEUROREHABILITATION. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Calvente Lozano, Marc. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Jordi Torner - Director; Alpiste, F. - Director; Rosell, F. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: DEVELOPMENT OF A VIRTUAL REALITY APPLICATION FOR NEUROREHABILITATION. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Blay I garcia, Sergi. Col·laboradors: Buenestado, P. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Puiggali, J. - Vocal. Títol del treball: Anàlisi de l'aplicació de la Responsabilitat Social Corporativa a les empreses. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Texidó Frangioni, Homer. Col·laboradors: Roa, J.J. - Director; Roa, J.J. - Secretari; MasPOCH, M. - President; Fargas, G. - Director; Ivern, J. - Vocal. Títol del treball: Estudi del comportament a fricció d'aliatges de titani mitjançant microscòpia de força atòmica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Amer Perelló, Miquel. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Gago, S. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director. Títol del treball: INSTALACIONES DE UN HOTEL \*\*\*\* EN PALMA DE MALLORCA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prados Viñas, David. Col·laboradors: Brigos, M. - Director; Jordi Torner - Director; Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Director; Velasco, G. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Desarrollo de una aplicación de realidad aumentada para el tratamiento de terapias cognitivas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Martín Domínguez, Carlos. Col·laboradors: Di Capua, D. - President; Ivern, J. - Vocal; Velazquez-Amejjide, J. - Director; Gonzalez-Drigo, J.R. - Secretari. Títol del treball: Nuevo sistema de ensayo y evaluación de masillas en elementos móviles en SEAT S.A.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Noya Pozo, Rubén. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Jordi Torner - President; Alpiste, F. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari. Títol del treball: OPTIMITZACIÓ ENERGÈTICA DEL PROCÉS DE FABRICACIÓ DE DIPÒSITS DE COMBUSTIBLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rey Villar, Juan Kader. Col·laboradors: Oseira, R. - Vocal; Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Diseño de un tanque Tiger II para modelismo.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garí Portolés, Carlos. Col·laboradors: Pardina, J. - President; Napoles, A. - Vocal; Brigos, M. - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UNA CISTERNA PARA EL TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE EN AEROPUERTOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Daudén Figueras, Alberto. Col·laboradors: Civit Cardelús, Albert - Director; Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Vocal; Alpiste, F. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Estudio de uniones entre paneles de madera y acero. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torner Morales, Carla. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Brigos, M. - President; Camps, G. - Vocal; Jordi Torner - Secretari. Títol del treball: Bionic Arm. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Hernandiz Solares, Rut Nuemi. Col·laboradors: Gomis, P. - President; Giraldo, B. - Director; Marco, S. - Director; Jordi Torner - Vocal; Giraldo, B. - Secretari. Títol del treball: Detection of ammonia in breath with low cost sensors.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morata Llorca, Joan. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Pardina, J. - President; Pardo, L. - Vocal; Alpiste, F. - Secretari. Títol del treball: Puesto de enfermería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alou Bauzà, Pere Joan. Col·laboradors: Pardina, J. - President; Jordi Torner - Director; Frax, J. - Secretari; Frax, J. - Director; Lloveras, P. - Vocal. Títol del treball: Adaptació/Creació d'una impressora 3D capaç d'imprimir materials ceràmics tècnics.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cabestany Bastida, Gerard. Col·laboradors: Gomez, S. - Director; Ikhouane, F. - Vocal; Pegueroles, Marta - President; Fernandez, E. - Secretari; Fernandez, E. - Director. Títol del treball: ANALYSIS OF PMMA DISTRIBUTION AROUND SPINE CANNULATED PEDICLE SCREWS IN OSTEOPOROTIC LUMBAR AND SACRAL VERTEBRAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Compte Gargallo, Jose Manuel. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Beltran, M. - Vocal. Títol del treball: Diseño de un sistema de toma de muestras para una refinería. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rodríguez Barcones, Víctor. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Buenestado, P. - President; Jiménez, M.J. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: Hoja de ruta para la reducción de emisiones de GEI de un individuo y análisis de su contribución a la mitigación del cambio climático. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Francisco Giné, Guillem. Col·laboradors: Perez-Poch, A. - Vocal; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Buenestado, P. - President. Títol del treball: Estudi del potencial solar de les cobertes d'Andorra i les polítiques públiques de subvencions.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mejia Cordova, Marcos-paulo. Col·laboradors: Brigos, M. - President; Alpiste, F. - Director; Galvez, M. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: Disseny d'una aplicació de realitat virtual per assistir la planificació d'intervencions quirúrgiques en pacients amb cardiopaties congènites. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Junyent Blanco, Laia. Col·laboradors: Pastor, E. - President; Catala, R. - Vocal; Valls, C. - Director; Gamez, A. - Secretari; Gamez, A. - Director. Títol del treball: Estudi de l'efecte de diferents pretractaments químics, mecànics i biotecnològics en l'oxidació de fibres cel·lulòsiques mitjançant ozó. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Teixidor Tejeda, Quirze. Col·laboradors: Vallmitjana, A. - Vocal; Napoles, A. - Director; Ventayol, B. - Director; Ortiz, P. - President; Napoles, A. - Secretari. Títol del treball: Estudi i implementació de millores en una màquina de tall làser per incrementar la seva fiabilitat i augmentar les seves prestacions. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Busquets Lobera, Sergi. Col·laboradors: Pardina, J. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - President; Riu, P.J. - Vocal; Pardina, J. - Secretari. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UN PROJECTE DE REC ARTIFICIAL PER A UN CIRCUÏT DE PROVES DE MOTOR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Torne Sanmartin, Albert. Col·laboradors: Garcia-alzorriz, J. - Vocal; Jordi Torner - President; Alpiste, F. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: Procés de validació d'una màquina per la indústria farmacèutica. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Sánchez Fernández, David. Col·laboradors: Serrancoli, G. - President; Ivern, J. - Vocal; Luzon, B. - Secretari; Luzon, B. - Director. Títol del treball: DISEÑO DE UN SISTEMA DE FRENO DE DISCO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Domínguez Becerril, David. Col·laboradors: Bargallo, R. - Vocal; Sureda, B. - President; Alpiste, F. - Secretari; Alpiste, F. - Director. Títol del treball: ASSET MANAGEMENT IN A WASTE FACILITY. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ruiz Blasco, Cristian. Col·laboradors: Sureda, B. - Director; Buenestado, P. - President; Puerta, F. - Vocal; Sureda, B. - Secretari. Títol del treball: DIAGNÒSTIC AMBIENTAL DEL MUNICIPI D'ORRIUS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Corbera Gil, Sergi. Col·laboradors: Brigos, M. - Director; Jordi Torner - President; Sanchez, D. - Vocal; Brigos, M. - Secretari. Títol del treball: DISSENY D'UNA SCOOTER DE SNORKEL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balda Reta, Elias. Col·laboradors: Brigos, M. - Director; Sanchez, D. - Vocal; Olmedo, N. - President; Brigos, M. - Secretari. Títol del treball: "HEGANSURF-DISEÑO Y PROCESO DE FABRICACIÓN DE UN ARNÉS PARA LA PRÁCTICA DEL SPEEDBOARDING". Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Guzmán Sansa, Júlia. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Escribano, B. - Vocal; Martinez, J. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño de los packagings de una gama de productos (análisis funcional). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Milesi I reales, Romina. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Escribano, B. - Vocal; Martinez, J. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Redisseny d'un objecte d'ús quotidià (fase 2: propostes conceptuals i alternatives de disseny). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Merchan Rey, Paula. Col·laboradors: Lapaz, J. - Director; Escribano, B. - Vocal; Martinez, J. - President; Lapaz, J. - Secretari. Títol del treball: Rediseño de los packagings de una gama de productos (análisis gráfico y morfológico). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pubill Ambrós, Ivet. Col·laboradors: Martinez, J. - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Escribano, B. - Vocal. Títol del treball: Redisseny d'un objecte d'ús quotidià (fase 1: estudi previ, necessitats i definició). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De albéniz López de aberásturi, Nerea. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Mujica, L.E. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Olmedo, N. - President; Jordi Torner - Director; Brigos, M. - Ponent. Títol del treball: Conversión de imágenes médicas a modelos 3D con realidad aumentada para la divulgación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gainza Thalamas, Iñigo. Col·laboradors: Olmedo, N. - President; Mujica, L.E. - Vocal; Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - Director; Jordi Torner - Secretari; Brigos, M. - Director. Títol del treball: Conversión de imágenes médicas a modelos 3D con realidad aumentada para la divulgación. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rosell Rosas, Biel. Col·laboradors: Comasolivas, R. - President; Sarrate, R. - Secretari; Sarrate, R. - Director; Valls, C. - Vocal. Títol del treball: Estudi sobre la fiabilitat i el cost del cicle de vida d'una sèrie de trens de la empresa ferroviària TMB.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vidal Moliner, Irene. Col·laboradors: Voltas, J. - President; Morato, J. - Vocal; Marques, J. - Secretari; Marques, J. - Director. Títol del treball: Disseny de mobiliari en el sector del "flat-pack furniture". Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Soldevilla Valdeperas, Francesc. Col·laboradors: Gorina, M. - Vocal; Monso, E. - Director; Mañosa, V. - President; Caceres, O. - Director; Monso, E. - Secretari. Títol del treball: Anàlisi i millora de l'articulació del mecanisme de la palanca de canvi d'un Renault 4TL. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Llamas Llopis, Néstor. Col·laboradors: Voltas, J. - Vocal; Ruiz-Hidalgo, J. - President; Morros, J.R. - Secretari; Morros, J.R. - Director. Títol del treball: Reconeixement facial en programes de TV. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Caminal Colell, Ivan. Col·laboradors: Corbalan, M. - Director; Corbalan, M. - Secretari; Gago, J. - Director; Bermudez, F. - Vocal; Lamich, M. - President. Títol del treball: Obtención del foco de atención mediante la captación sincronizada de vídeo procedente de múltiples cámaras. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garcia Gonzalez, Maria Luisa. Col·laboradors: González Barrón, Maria Del Remedio - Vocal; Raventos, M. - Director; Garcia, J. - Director; Mulet Pons, Antoni - Secretari; Vidal, T. - President. Títol del treball: Viscosidad en la dieta de pacientes diagnosticados de disfagia orofaríngea. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/454995>.
- Autor del treball: Mayoral Temporal, Erik. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; Canal, J.M. - President; Albareda, X. - Vocal; Rodriguez, M. - Secretari. Títol del treball: High visibility flame retardant fabrics obtained by the process of coating. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mármol Ruano, Paula. Col·laboradors: Escribano, B. - Vocal; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Marques, J. - President. Títol del treball: Disseny conceptual d'aules prefabricades destinades a zones catastròfiques partint de contenidors marítims.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 28/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gorchs Vega, Albert. Col·laboradors: Martorell, J. - Vocal; Alvarez, J. - Secretari; Alvarez, J. - Director; Torres, A.L. - President. Títol del treball: Càlcul de cimentació per a un parc solar a Duwai. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Feijóo, Mario. Col·laboradors: Lopez, F. - Vocal; Berenguer-Sau, J. - President; Elias, A. - Secretari; Elias, A. - Director. Títol del treball: Estudi, dimensionament i impacte del sistema de guiatge del vehicle autònom. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Piernas Cuni, Anna. Col·laboradors: Romeu, J. - Director; Pique, J. - Vocal; Pàmies, T. - President; Romeu, J. - Secretari. Títol del treball: Projecte de reducció del soroll ambiental en una sala de neonats. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pregonas Sarrà, Jaume. Col·laboradors: Casals, J. - President; Martinez, I. - Vocal; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: SISTEMA MECÀNIC DE MARCATGE 2,5D I 3D AMB LÁSER. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/SVEN VOGLER-MACSA ID). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pregonas Sarrà, Jaume. Col·laboradors: Vicente-Rodrigo, Jesus - President; Martinez, I. - Vocal; Martinez, I. - Director; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: DISSENY ELECTRÒNIC DEL MARCATGE 2,5D I 3D AMB LASER. (INMACULADA MARTINEZ TEIXIDOR/SVEN VOGLER-MACSA ID). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carrillo Espigares, Laura. Col·laboradors: Navarro, J. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - President; Monton, J. - Director; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un entorn moodle pel mòdul M6 Disseny estructural d'envàs i embalatge. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Castellana, Pau. Col·laboradors: Casany, M.J. - Director; Navarro, J. - Vocal; Olmedo, N. - Secretari; Hernandez Fernandez, A. - President. Títol del treball: Auditoria energètica i propostes de millora per a l'eficiència energètica dels centres docents. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Suñé Martínez, Oriol. Col·laboradors: Fernandez, J. - President; Eva Gallardo-Gallardo - Secretari; Olmedo, N. - Director; Perez-Poch, A. - Vocal. Títol del treball: METODOLOGIES GAMING EN LA UNITAT DIDACTICA DE SOSTENIBILITAT. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pi Faura, Josep Maria. Col·laboradors: Fernandez, J. - President; Eva Gallardo-Gallardo - Secretari; Perez-Poch, A. - Vocal; Olmedo, N. - Director. Títol del treball: Contribució de l'agroecologia al desenvolupament de les competències clau. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Muxí Masegosa, Lluís. Col·laboradors: Navarro, J. - Vocal; Hernandez Fernandez, A. - President; Roa, J.J. - Director; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: Implementació de metodologies actives dins l'aula. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lopez Acosta, Rosario. Col·laboradors: Guaus, E. - Vocal; Domingo, J. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Rodriguez, R. - Secretari. Títol del treball: COL·LECTIUS AMB CONDUCTES DISRUPTIVES QUE DIFICULTEN EL SEU APRENENTATGE, I MILLORA DELS SEUS RESULTATS AMB L'APRENENTATGE EMOCIONAL APLICAT A L'AULA DE TECNOLOGIA. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Granell Moreno, Laura. Col·laboradors: Domingo, J. - President; Rodriguez, R. - Secretari; Guaus, E. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Director. Títol del treball: Estudi teòric i empíric sobre la influència entre el quadrimestre de naixement de l'estudiant de secundària i el seu rendiment acadèmic. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Biosca Bosch, Roser. Col·laboradors: Hernandez Fernandez, A. - President; Olmedo, N. - Secretari; Farre, F. - Director; Navarro, J. - Vocal. Títol del treball: De l'ona de so, als bites del podcast. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reyes Rodríguez, Daniel. Col·laboradors: Navarro, J. - Vocal; Vives, J. - Director; Hernandez Fernandez, A. - President; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una activitat mitjançant el programari Revit. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 22/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Seuba Espel, Jaume. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; Vives, J. - President; de Felipe, J.J. - Vocal; de Felipe, J.J. - Director. Títol del treball: DISSENY I ESTUDI ENERGÈTIC DE MILLORES D'UN PROTOTIP DE BANDA DE TRANSFERÈNCIA. (JOSE JUAN DE FELIPE BLANCH/JOSEP JUNYENT MASSANES-INNOVATIVE PRODUCTION SYSTEMS, S.L.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragües Castello, Maria. Col·laboradors: Morillas, R. - Secretari; Cusso, R. - President; Boix, O. - Director; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: Com impliquem els nostres alumnes en la millora tecnològica de la qualitat de vida en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montoliu Albet, Jorge. Col·laboradors: Moreno, M. - Director; Cusso, R. - President; Morillas, R. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal. Títol del treball: La pedagogia del llenguatge de programació a segon d'ESO. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmasso Blanch, Marc. Col·laboradors: Morillas, R. - Secretari; Cusso, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Moreno, M. - Director. Títol del treball: Integració de l'educació no formal a l'institut com a línia educativa paral·lela i suport motivacional per l'alumnat. L'exemple de la ciència-ficció. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Farré Capdevila, Xavier Jordi. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Cusso, R. - President; Boix, O. - Director; Morillas, R. - Secretari. Títol del treball: ESTUDI DE LES PREFERÈNCIES DELS ALUMNES EN LA GAMIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Viedma Cuesta, Antonio. Col·laboradors: Cusso, R. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Vocal; Salud, J. - Director; Morillas, R. - Secretari. Títol del treball: La ciència ficció com a element d'inspiració de la tecnologia i motivació de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: VIEDMA CUESTA, ANTONIO. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Salud, J. - Tutor. Títol del treball: La ciència ficció com a element d'inspiració de la tecnologia i motivació de l'alumnat. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: FARRÉ CAPDEVILA, XAVIER. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Boix, O. - Tutor. Títol del treball: ESTUDI DE LES PREFERÈNCIES DELS ALUMNES EN LA GAMIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Aragüés Castelló, Maria. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cusso, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Boix, O. - Tutor. Títol del treball: Com impliquem els nostres alumnes en la millora tecnològica de la qualitat de vida en un camp de refugiats. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Montoliu Albet, Jordi. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cussó, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Moreno, M. - Tutor. Títol del treball: La pedagogia del llenguatge de programació a segon d'ESO. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Dalmasso Blanch, Marc. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Membre tribunal; Cussó, R. - Membre tribunal; Morillas, R. - Membre tribunal; Moreno, M. - Tutor. Títol del treball: Integració de l'educació no formal a l'institut com a línia educativa paral·lela i suport motivacional per l'alumnat. L'exemple de la ciència-ficció.. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 21/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Verdú O'ryan, Lluís. Col·laboradors: Peña-Pitarch, E. - President; A. Al Omar - Vocal; A. Al Omar - Director; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO DE UNA MATRIZ PROGRESIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA PIEZA DE CHAPA. (ANAS AL OMAR MESNAOUI). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: San Mateo diego, Víctor. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Vocal; A. Al Omar - Vocal; Peña-Pitarch, E. - President; Peña-Pitarch, E. - Director. Títol del treball: DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN EXOSQUELET PER LA MILLORA DEL CARTÍLAG DEL TURMELL. (ESTEBAN PEÑA PITARCH). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 20/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Olid Sanz, Laia. Col·laboradors: Casals, J. - Director; Rossell, Josep M. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal. Títol del treball: INSTALACIÓN DE UNA LAVADORA Y UN TÚNEL DE DESPIROGENACIÓN EN UNA EMPRESA FARMACÉUTICA.. (JUAN CASALS ARTIGAS/ERNESTO MORENO BRAÑA-REIG JOFRE). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Said Benkhay, Ali. Col·laboradors: Casals, J. - Director; Casals, J. - Vocal; Rossell, Josep M. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: DISSENY D'UN CANVI INTERN DE BICICLETA. (JUAN CASALS ARTIGAS/JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz González, Carlos. Col·laboradors: Albareda, X. - Vocal; Lis, M. - Secretari; Lis, M. - Director; Rodriguez, M. - President. Títol del treball: Estudi de millores físiques i químiques en cinturons de seguretat per automoció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz González, Carlos. Col·laboradors: Albareda, X. - Vocal; Lis, M. - President; Rodriguez, M. - Secretari; Rodriguez, M. - Director. Títol del treball: Estudi de millores físiques i químiques en cinturons de seguretat per automoció. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Colell Angrill, Aleix. Col·laboradors: Romero, J. - Director; Casals, J. - President; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director; Rossell, Josep M. - Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UN BRAÇ DE SEMBRA DIRECTA. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/JOSE ANTONIO ROMERO RODRIGUEZ/MARCELO LUIS TIRAQUINI-MAQUINÀRIA AGRÍCOLA SOLÀ, S.L.). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Schlesier Corrales, Alfred. Col·laboradors: Martinez, E. - Vocal; De Castro, R. - Secretari; Lopez, M. - Director; Lopez, D. - President. Títol del treball: Carret de compra amb cadira per nens incorporada.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Crespo Guillermo, Cristina. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; De Castro, R. - Secretari; Morillas, R. - Vocal. Títol del treball: Redisseny d'unes botes d'esquí. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/06/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salgado Pizarro, Carlos. Col·laboradors: Catalan, A. - Director; Trull, J. - Vocal; Lopez, J.A. - President; Catalan, A. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una màquina d'exercici multi-funcional per exterior. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Prats Vila, Pau. Col·laboradors: Ortiz, J. - President; Sanz, G. - Secretari; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Procés de fabricació d'una caixa formula student. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Del Moral dominguez, Francesc. Col·laboradors: Vidal, R. - Vocal; Trejo, A. - Secretari; Aliau, J. - Director; Ortiz, J. - President. Títol del treball: Disseny de motlle amb expulsió per aire a pressió. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Castorina Riutort, Agustín Darío. Col·laboradors: Trejo, A. - President; Ortiz, J. - Secretari; Aliau, J. - Director. Títol del treball: studio sobre la viabilidad de la elaboración de una rueda reciclable para vehículos eléctricos Renault Twizy.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Serra Calderón, Sandra. Col·laboradors: Miret, J. - Secretari; Garcia de Vicuña, J. - President; Castilla, M. - Director; Vila, F. - Vocal. Títol del treball: PROYECTO ELÉCTRICO DE UNA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN FERROVIARIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Escoriza Redon, Albert. Col·laboradors: Ortiz, J. - Secretari; Aliau, J. - Director; Sanz, G. - President. Títol del treball: Implantación del Lean Manufacturing en una fábrica de componentes de automoción. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Santiago giner, Nuria. Col·laboradors: Capdevila, F. - Director; Morón, M. - President; Mugica, F. - Vocal; Capdevila, F. - Secretari. Títol del treball: DISSENY D'UN DISPOSITIU DE PRESSOTERPIA INNOVADOR, ERGONÒMIC I DE FÀCIL ÚS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De Santiago giner, Nuria. Col·laboradors: Mugica, F. - Vocal; Morón, M. - Secretari; Morón, M. - Director; Capdevila, F. - President. Títol del treball: DISSENY D'UN DISPOSITIU DE PRESSOTERPIA INNOVADOR, ERGONÒMIC I DE FÀCIL ÚS. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Diez Hernández, Paula. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Ortiz, J. - Director; Olive, J. - Vocal; Trejo, A. - President. Títol del treball: Diseño modular de electrodomésticos de línea blanca. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Romero Garcia, Adrian. Col·laboradors: Gonzalez, D. - Vocal; Lapaz, J. - President; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Secretari; Jose-Antonio Ortiz-Marzo - Director. Títol del treball: Diseño conceptual de un chasis de motocicleta de geometría variable (Project 4AR)). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Romero Garcia, Adrian. Col·laboradors: Jose-Antonio Ortiz-Marzo - President; Lapaz, J. - Secretari; Lapaz, J. - Director; Gonzalez, D. - Vocal. Títol del treball: Diseño conceptual de un chasis de motocicleta de geometría variable (Project 4AR)). Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 29/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez Nonide, Cristian. Col·laboradors: Berges, E. - Vocal; Morón, M. - Secretari; Morón, M. - Director; Lapaz, J. - President. Títol del treball: Diseño y desarrollo de maquina de abocardado de tubo plástico. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Garrido, Carlos. Col·laboradors: Rivas, M. - Vocal; Brigos, M. - President; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director. Títol del treball: PROYECTO DE LAS INSTALACIONES DE UN CENTRO ESCOLAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Fernandez, Xavier. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Artigas, G. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director. Títol del treball: ILUMINACIÓN PÚBLICA VIARIA EN EL MUNICIPIO DE BEGUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: De La calle girones, Carles. Col·laboradors: Brigos, M. - President; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Calduch, E. - Vocal. Títol del treball: DISSENY DE QUADRE SEMIRÍGID D'UNA BICICLETA D'ENDURO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Batista Boldú, Sara. Col·laboradors: Guardo, A. - President; Rodriguez, X. - Vocal; Ruiz, C. - Secretari; Ruiz, C. - Director. Títol del treball: CARACTERITZACIÓ CFD DEL PROCES D'INYECCIÓ DE COMBUSTIBLE EN LA CAMBRA D'UN CILINDRE D'UN MCI -MOTOR DE COMBUSTIÓ INTERNA-. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: González Martínez, Adrián. Col·laboradors: Morón, M. - Director; Berges, E. - Vocal; Bermudez, F. - President; Morón, M. - Secretari. Títol del treball: Pulidora automática. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 25/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gonzalez Garcia, Sergi. Col·laboradors: Lopez, J.A. - President; Casals, J. - Vocal; Casals, J. - Director; Jorge, J. - Vocal. Títol del treball: MAQUINÀRIA FITNESS AQUÀTICA. (JUAN CASALS ARTIGAS). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Khadir, Bilal. Col·laboradors: Lopez, J.A. - Director; Casals, J. - President; Jorge, J. - Vocal; Lopez, J.A. - Vocal. Títol del treball: REDISENY I MILLORA D'UNA MAQUINA BOBINADORA DE CARRETS. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ/FRANCISCO RUBIO VAREA-RIUS COMATEX). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 24/05/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Kress Sevilla, Luis Alejandro. Col·laboradors: Bascuñana Ambrós, Helena - Secretari; Navarro Contreras, Enrique - Director; Payá Pujadó, Alejandro - Vocal; Fernandez, J. - President; Monguet, J.M. - Director. Títol del treball: La Unión Europea como modelo de protección de datos en eHealth, su influencia y barreras a la convergencia. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/04/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/406042>.
- Autor del treball: Spina Carrascosa, Maria Isabel. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Torras, M. - President; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Disseny d'un sistema de seguretat per a equipatge en trens d'alta velocitat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Adame López, José. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Olive, J. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Ortiz, J. - President. Títol del treball: Estudio del condicionamiento de piezas termoplásticas. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Silvestre, Francisco Jose. Col·laboradors: Pons, J. - Vocal; Aliau, J. - Director; Lopez, M. - Secretari; Torras, M. - President. Títol del treball: DISEÑO CONTENEDOR Y PLATAFORMA PORTÓN TRASERO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Pie Martínez, Xenia. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Ortiz, J. - President; Aliau, J. - Director; Guasch, D. - Vocal. Títol del treball: Mecanisme mòbil multiservei per a l'automatització de funcions per a events i formacions per ús d'oficina. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trujillo Guasch, Raúl. Col·laboradors: Aliau, J. - Director; Lopez, M. - Secretari; Torras, M. - President; Prudencio, C. - Vocal. Títol del treball: Optimización de la seguridad de los frenos de disco en las bicicletas de carretera.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Sanchez, Juan Carlos. Col·laboradors: Gutierrez, J. - President; Gil Pons, P. - Secretari; Gil Pons, P. - Director; Lopez, F. - Vocal. Títol del treball: ESTIMACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES ORBITALES EN INTERFEROMETRÍA SAR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reyes Pernia, Stephany. Col·laboradors: Sanz, G. - Secretari; Coll, M.T. - Vocal; De Castro, R. - President; Ortiz, J. - Director. Títol del treball: Modelització del recobriment hiperrealista d'un animal mecànic. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pie Martínez, Xenia. Col·laboradors: Sanz, G. - President; Aliau, J. - Director; Lopez, M. - Secretari; Pujol, D. - Vocal. Títol del treball: Disseny i industrialització d'un robot mòbil multiservei per a ús d'oficines. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 09/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Fabregat Domènech, Jordi. Col·laboradors: Fernandez, J. - President; Monguet, J.M. - Vocal; Monguet, J.M. - Director; Rodriguez, R. - Vocal. Títol del treball: Prototip de tauler de control basat en un model d'anàlisi qualitatiu. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ripoll Martínez, Carla. Col·laboradors: Rodriguez, R. - Vocal; Fernandez, J. - Vocal; Fernandez, J. - Director; Monguet, J.M. - President. Títol del treball: Reconceptualització d'una cadira plegable. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateos, A.. Col·laboradors: Roncero, M.B. - Director; Valls, C. - Secretari; Vidal, T. - President; Torres, A.L. - Vocal. Títol del treball: DEFINICIÓN I CERCA D'UN SUPORT ADIENT PER LA PRODUCCIÓN D'UN FÁRMAC NANO-FIBRÓS D'ÚS ONCOLÓGIC PEDIÁTRIC. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Leja Bartrolí, Martí. Col·laboradors: Valls, C. - Secretari; Torres, A.L. - Vocal; Roncero, M.B. - Director; Vidal, T. - President. Títol del treball: Estudi i optimització dels mecanismes de l'encolat d'una planta industrial paperera. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Pérez, Mireia. Col·laboradors: Fernandez, J. - Director; Rodriguez, R. - Vocal; Monguet, J.M. - President; Fernandez, J. - Vocal. Títol del treball: Suport multifuncional per la lectura i el treball. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Irastorza Balaguer, Albert Aitor. Col·laboradors: Torres, A.L. - Director; Valls, C. - Secretari; Vidal, T. - President; Roncero, M.B. - Vocal. Títol del treball: Estudio del diseño de una máquina de papeles para embalajes de cartón ondulado. Tipus de treball: Treball de fi de màster. Data de lectura: 07/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vila Hernandez, Alexandra Nuria. Col·laboradors: Martin, O. - Vocal; Lopez, D. - President; Lopez, M. - Director; Sanz, G. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'un accessori per a equips odontològics que millori la interacció dentista-pacient. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gutierrez Sanchez, Jose Leonardo. Col·laboradors: Lopez, M. - Director; Martin, O. - Vocal; Sanz, G. - Secretari; Lopez, D. - President. Títol del treball: Disseny d'un accessori per a equips odontològics que millori la interacció dentista-pacient. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Ramirez Fornieles, Eduard. Col·laboradors: Lamich, M. - President; Perez, E. - Vocal; Mon, J. - Secretari; Mon, J. - Director. Títol del treball: Pedal de efectos programable para guitarra eléctrica. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 03/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bonsfills Benet, Maria Alba. Col·laboradors: Albareda, A. - Vocal; Albareda, X. - Secretari; Baquero, G. - President. Títol del treball: Teixit no teixit per cables. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bahr, Ehab Magdy Fouad. Col·laboradors: Albareda, X. - Secretari; Baquero, G. - President; Albareda, A. - Vocal. Títol del treball: La petjada de carboni d'un esdeveniment: La Festa Universitària de Sant Albert. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/02/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Rubio Ventura, Luis. Col·laboradors: Lopez, D. - President; Sanz, G. - Secretari; Pons, J. - Vocal; Aliau, J. - Director. Títol del treball: Estudi i optimització mitjançant la reenginyeria del sistema de Suspensió hidroelàstica del Mini dels anys 60. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gárate Vidiella, Gonzalo. Col·laboradors: Pons, L. - President; Cremades, L.V. - Vocal; Cremades, L.V. - Director; Fernandez, J. - Director. Títol del treball: Remodelación de instalación logística para una fábrica de automóviles. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Santolaya Rossello, Aleix. Col·laboradors: Sanchez, M. - President; Lopez-Grimau, V. - Secretari; Sanchez, M. - Director; Ventayol, B. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE DISEÑO DE UNA ARMADURA DE SOLDADO IMPERIAL (STAR WARS) FABRICABLE CON TECNOLOGÍA DIGITAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gili I cullaré, Mireia. Col·laboradors: Lapaz, J. - President; Martinez, J. - Secretari; Martinez, J. - Director; Voltas, J. - Vocal. Títol del treball: disseny i desenvolupament de joguines per a nens amb problemes de visió. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 30/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gros Font, Joan. Col·laboradors: Graells, M. - President; Rodriguez, J. - Vocal; Estrany, F. - Secretari; Estrany, F. - Director. Títol del treball: TRACTAMENT DEL CORRENT RESIDUAL GENERAT EN L'HIDROGENACIÓ DE BREAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: El Haji lamdaghri, Bilal. Col·laboradors: Cosp, J. - Director; Ivern, J. - Vocal; Gomariz, S. - President; Cosp, J. - Secretari. Títol del treball: IMPLEMENTACIÓ D'UNA CÀMERA INTEL·LIGENT. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Salas Hernandez, Alex. Col·laboradors: Sureda, B. - President; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director; Saperas, N. - Vocal. Títol del treball: INSTAL·LACIONS EN UNA NAU DE MECANITZATS DE PECES METÀL·LIQUES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Polo Pujol, Albert. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Jordi Torner - President; Alcalá, J. - Vocal; Alpiste, F. - Secretari. Títol del treball: THE SWEET NETWORK. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ibáñez Manteca, Paola. Col·laboradors: Martinez-Sanchez, J. - President; Coll, J. - Secretari; Coll, J. - Director; Ivern, J. - Vocal. Títol del treball: INOVACIÓ EN GESTIÓ I ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES: UN CAS PRÀCTIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zamora Roman, Marina. Col·laboradors: Jordi Torner - Vocal; Solà Soler, J. - President; Vallverdu, M. - Secretari; Vallverdu, M. - Director. Títol del treball: ANALYSIS OF THE CARDIAC OUTPUT DURING VALSALVA MANEUVER AND PASSIVE LEG RAISING. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.



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

- Autor del treball: Vila Puigvendrello, Gerard. Col·laboradors: Olmedo, N. - Director; Alpiste, F. - Vocal; Jordi Torner - President; Olmedo, N. - Secretari. Títol del treball: PROJECTE EXECUTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Molina Jiménez, Gabriel. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director; Sarlabous, L. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE UN BRAZO ROBÓTICO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Simo Bertran, Elisabet. Col·laboradors: Salvado, F. - Vocal; Pujol, J. - Secretari; Lluch, S. - President; Cardona, G. - Director. Títol del treball: Bones pràctiques en la cura i manteniment de lents de contacte en una població universitària. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sornoza Morán, Karina Annabel. Col·laboradors: Salvado, F. - Vocal; Lluch, S. - President; Pujol, J. - Secretari; Torrent, J.; Torrent-Burgués, J. - Director; Gaus, E. - Director. Títol del treball: Agents humectants en dissolucions de manteniment i conservació per a lents de contacte RGP. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Di Lella pinilla, Piero. Col·laboradors: Velasco, G. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - President; Olmedo, N. - Secretari; Olmedo, N. - Director. Títol del treball: PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE UN PARADOR. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lancharro Hurtado, Aitor. Col·laboradors: Pardina, J. - President; Gomez, S. - Secretari; Gomez, S. - Director; Pegueroles, Marta - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA PÉRDIDA DE TRABÉCULAS EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS POROSAS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vázquez Villodres, Ismael. Col·laboradors: Alpiste, F. - President; Canal, C. - Vocal; Pardina, J. - Secretari; Pardina, J. - Director. Títol del treball: INSTAL·LACIONES D'UN CENTRE CÍVIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Segura Tirado, David. Col·laboradors: Alpiste, F. - Director; Brigos, M. - President; Castro, J. - Vocal; Jordi Torner - Secretari; Jordi Torner - Director. Títol del treball: APLICACIÓ D'ENTRENAMENT FÍSIC IMMERSIU AMB REALITAT VIRTUAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Debon Villagrasa, Daniel. Col·laboradors: Garcia, D. - Vocal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari; Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Olmedo, N. - President. Títol del treball: DISSENY D'UNA MÀQUINA DE CAFÈ. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jaen Suau, Aleix. Col·laboradors: Brigos, M. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director; Velazquez, S. - Vocal. Títol del treball: RECOLLIDA I APROFITAMENT D'AIGÜES PLUVIALS EN EDIFICIS URBANS MITJANÇANT LA IMPLANTACIÓ DE ZONES AJARDINADES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lorente Marco, Jose. Col·laboradors: Jordi Torner - Director; Jordi Torner - Secretari; Brigos, M. - President; Alpiste, F. - Director; Castro, J. - Vocal. Títol del treball: APLICACIÓ D'ENTRENAMENT FÍSIC IMMERSIU AMB REALITAT VIRTUAL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Pueyo Estevam, José Alberto. Col·laboradors: Gutierrez, F. - Vocal; Olmedo, N. - President; Sureda, B. - Secretari; Sureda, B. - Director. Títol del treball: SUMINISTROS DE EMERGENCIA PARA LA AYUDA HUMANITARIA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

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

- Autor del treball: Gonzalez Rodriguez, Paola. Col·laboradors: Gaseni, A. - Vocal; Valderrama, C. - President; Sanchez, M. - Secretari; Sanchez, M. - Director. Títol del treball: DISEÑO Y ESTUDIO DE LA ROBUSTEE DE UNA RED MALLADA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Marrero Feitosa, Denise. Col·laboradors: Escudero, G. - Director; Gomis, P. - President; Solà Soler, J. - Secretari; Solà Soler, J. - Director; Rodriguez, X. - Vocal. Títol del treball: APLICACIÓ MÒBIL PER TRACTAR L'AFÀSIA: UN TRANSTORN DEL LLENGUATGE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Daniel Debon Villagrasa. Col·laboradors: Farrerons Vidal, Oscar. - Director; Olmedo, N. - Membre tribunal; Farrerons Vidal, Oscar. - Secretari. Títol del treball: Disseny d'una cafetera. Tipus de treball: Treball Fi de Grau. Data de lectura: 26/01/2017. Entitat: Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE).
- Autor del treball: Planell Vives, Carles. Col·laboradors: Casals, J. - President; Jorge, J. - Vocal; Lopez, J.A. - Vocal; Lopez, J.A. - Director. Títol del treball: DISSENY I FABRICACIÓ DEL SISTEMA DE SUSPENSIO D'UN FORMULA STUDENT. (JOAN ANTONI LOPEZ MARTINEZ). Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jofra Carrasco, Francesc. Col·laboradors: Morón, M. - Director; Bermudez, F. - President; Romeral, L. - Vocal; Morón, M. - Secretari. Títol del treball: Smart modular climbing wall. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 24/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mateo Celada, Daniel. Col·laboradors: Villegas, M. - Vocal; Sans, J. - President; Sitjar, R. - Secretari; Sitjar, R. - Director. Títol del treball: Disseny i fabricació del tren de potència d'una motocicleta elèctrica de competició.. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 20/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López Torres, Andrea. Col·laboradors: Matarin, W. - Director; Matarin, W. - Secretari; Martin, J. - Director; Gago, J. - President; Orta, J. - Vocal. Títol del treball: Adaptación de un edificio público con funciones de biblioteca a una emisora de TV y Radio manteniendo una parte de Biblioteca en uso. Tipus de treball: Projecte de fi de grau. Data de lectura: 19/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jiménez Vélez, Alex Fernando. Col·laboradors: Maldonado, V. - Vocal; Cainço Dias cadima, Rita Alexandra - Secretari; Monguet, J.M. - Director; Bascuñana Ambrós, Helena - President. Títol del treball: Modelo de planificación sanitaria geoespacial de inteligencia colectiva. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/01/2017. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/405638>.

# I. Reconeixements personals

---

## Premis i reconeixements

- Premis: Jordi Torner; Alpiste, F.. Nom del premi (edició): Enginyers BCN. Any: 2017. Motiu/treball reconegut: Conversió de imàgenes mèdicas a modelos 3D con realidad aumentada para divulgación. Data de resolució: 30/06/2017. Resultat: Accèssit.

## Publicacions sobre l'obra

- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 21/09/2017. Descripció: Des del projecte Fonts del Montseny han identificat gairebé 700 fonts dels 18 municipis que conformen el Parc! Sabies que al Montseny hi ha fonts a gran altitud, també n'hi ha d'urbanes, d'agradeses, d'humitoses, de generoses, de romàntiques, de perdudes, d'històriques, de misterioses... Però totes elles són captivadores!. Autor/s de l'article: Catalunya Experience. URL del text: [www.facebook.com/catalunyaexperience/](http://www.facebook.com/catalunyaexperience/).
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 31/08/2017. Descripció: Entrevista televisiva sobre el Projecte Fonts del Montseny al programa "País Km0" que s'emet per les televisions locals per tota Catalunya a través de la Xarxa.. Autor/s de l'article: La Xarxa.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.; Corella, A.. Data de publicació: 25/08/2017. URL del text: <http://el9nou.cat/>.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 13/06/2017.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 05/06/2017. Descripció: Òscar Farrerons i Adrià Corella preparen un estudi de les fonts del Parc Natural del Montseny. S'explica el projecte que pretén estudiar les fonts del Montseny de manera teòrica i pràctica i ha de culminar amb una exposició itinerant l'any vinent en col·laboració amb el Museu Etnològic del Montseny La Gabella (MEMGA). Autor/s de l'article: Jordi Purtí. URL del text: <http://www.naciodigital.cat/baixmontseny/noticia/9267/oscar/farrerons/adria/corella/preparen/estudi/fonts/parc/natur>
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 26/05/2017. Descripció: Entrevista radiofònica del dia 26/05/2017 sobre el llibre "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec. Podeu escoltar l'entrevista al link: [http://www.ivoox.com/diposit-126-26-05-2017-audios-mp3\\_rf\\_18920305\\_1.html?var=web376&utm\\_expid=113438436-40.gUPDUg6WTJSA10nGhGrIGA.1&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2F](http://www.ivoox.com/diposit-126-26-05-2017-audios-mp3_rf_18920305_1.html?var=web376&utm_expid=113438436-40.gUPDUg6WTJSA10nGhGrIGA.1&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2F) a partir del minut 90.. URL del text: [http://www.ivoox.com/diposit-126-26-05-2017-audios-mp3\\_rf\\_18920305\\_1.html?var=web376&utm\\_expid=113438436-40.gUPDUg6WTJSA10nGhGrIGA.1&utm\\_referrer=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2F](http://www.ivoox.com/diposit-126-26-05-2017-audios-mp3_rf_18920305_1.html?var=web376&utm_expid=113438436-40.gUPDUg6WTJSA10nGhGrIGA.1&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2F).
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 28/04/2017. Descripció: Entrevista sobre el llibre publicat. Autor/s de l'article: Laia Miralpeix.
- Autors/res referenciats: Farrerons Vidal, Oscar.. Data de publicació: 21/04/2017. Descripció: Llibres recomanats per Sant Jordi 2017, entre el que hi ha "Matagalls. La Muntanya i l'Aplec".

## 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: Vocal corrector de les PAU 2017.. Descripció: Vocal corrector tribunals 401009, 401011, 401012, 401013, 401014, 401015, 401016, 401017, 401100, 401101, 401102, 401103 de les PAU 2017.. Data d'inici: 13/06/2017. Data de fi: 20/06/2017.
- Participant: Farrerons Vidal, Oscar.. Títol de la activitat: Vocal vigilant del tribunal 401101 de les PAU 2017.. Descripció: Proves d'Accés a la Universitat.. Data d'inici: 13/06/2017. Data de fi: 15/06/2017.
- 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: Garcia, I.. Títol de la activitat: DIRECCIO DE LA TESI: "REFERENTES HISTÓRICOS EN LA PINTURA VASCA CONTEMPORÁNEA DE PASAJES" DE JOSÉ LUÍS MARTÍNEZ GORGUES. Descripció: INSCRITA AL DEPARTAMENT DE PINTURA DE LA FACULTAT DE BELLES ARTS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA. Data d'inici: 18/12/1990.
- Participant: Garcia, I.. Títol de la activitat: DIRECCIO DE LA TESI: "EL ANALISIS DE LAS INTERVENCIONES DEL CONTORNO EN LOS PROCESOS DE LA EXPRESION PICTORICA" DE JOAQUIN FERNANDEZ SANCHEZ. Descripció: INSCRITA AL DEPARTAMENT DE PROCESSOS DE L'EXPRESSIÓ PLÀSTICA, FACULTAT DE BELLES ARTS, UNIVERSITAT DE BARCELONA. Data d'inici: 05/09/1988.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Membre electe de la Junta de Personal Docent i Investigador Funcionari de la UPC. Descripció: Membre electe de la Junta de Personal Docent i Investigador Funcionari de la UPC en representació del sindicat CCOO. Data d'inici: 28/05/2015.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Evaluación técnico - funcional de materias y asignaturas en un entorno virtual de aprendizaje. Una experiencia piloto. Descripció: Conferencia. Disponible a: [http://mediateca.uniovi.es/web/mediateca/visor2/-/journal\\_content/56\\_INSTANCE\\_iV9s/10910/954032](http://mediateca.uniovi.es/web/mediateca/visor2/-/journal_content/56_INSTANCE_iV9s/10910/954032). Data d'inici: 25/01/2012.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Grup d'interès en Innovació i Qualitat en l'Ensenyament Superior (GICE). Descripció: Participació com a membre actiu en aquest grup d'interès, creat durant aquest durs sota l'auspici de l'ICE de l'UPC.. Data d'inici: 22/01/2008.

## **Realització d'altres activitats**

- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: EUETIT-Comissió Permanent (Comissió d'Entorn i Extensió Universitària). Descripció: Membre el.legit en representació del PDI de la Comissió Permanent de l'EUETIT, en la Comissió d'Entorn i Extensió Universitària. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Comissió Permanent de l'EUETIT. Descripció: Membre el.legit de la Comissió Permanent de l'EUETIT. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Junta de Centre de l'EUETIT. Descripció: Membre el.legit en representació del PDI de la Junta de centre de l'EUETIT. Data d'inici: 18/12/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Obtenció del Diploma d'Estudis Avançats (doctorat en Enginyeria Multimèdia). Data d'inici: 07/09/2007.
- Participant: Lapaz, J.. Títol de la activitat: Defensa del Projecte de Tesi Doctoral en el doctorat en Enginyeria Multimèdia. Data d'inici: 16/07/2007.
- Participant: Monguet, J.M.. Títol de la activitat: Tribunal DEA del doctorado en "Multimèdia Educatiu" de la UB. Descripció: Miembro del tribunal de estudios avanzados (DEA) del doctorado "Multimèdia Educatiu" del Departamento de "Teoria i Història de l'Educació" de la Universitat de Barcelona. Data d'inici: 11/06/2002.
- Participant: Monguet, J.M.. Títol de la activitat: Comisión de Selección del Departament de Expressión Gráfica en la Ingeniería. Descripció: Selección del nuevo profesorado del Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería.. Data d'inici: 01/09/2001.
- Participant: Salvado, F.. Títol de la activitat: EXPOSICIÓ "La Vila de Palau de Terrassa: 1180-1327" en el Castell Cartoixa de Vallparadís (Terrassa). Descripció: Disseny i coordinació de l'audiovisual.. Data d'inici: 02/06/2006.
- Participant: 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.