



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH**

**Departament de Resistència de Materials
i Estructures a l'Enginyeria**

Memòria 2013-2014

Índex

1. Equip de direcció i òrgans de govern	1
2. Personal docent i investigador vinculat per	5
categories amb indicació del nombre equivalent a temps complet	
3. Organització administrativa i personal d'administració i serveis	8
4. Dades econòmiques	8
5. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència	9
6. Programa de doctorat	12
<ul style="list-style-type: none">• Professor o professora coordinador• Nombre d'estudiants i estudiantes• Nombre de becaris i tipus de beca• Nombre de tesis doctorals	
7. Projectes i contractes d'investigació	17
<ul style="list-style-type: none">• Relació• Subvenció i agència finançadora dels projectes finançats o per agències públiques• Investigador o investigadora principal	
8. Convenis amb indicació de tipologia	25
9. Publicacions i organització de congressos	27
10. Premis i distincions rebuts pel seu personal i doctorands i doctorandes	28
Dades web departament	28

1. EQUIP DE DIRECCIÓ I ORGANS DE GOVERN

Equip Directiu

NOM	CÀRREC
Suárez Arroyo, Benjamín	Director/a Departament
Sánchez Romero, Montserrat (des de 15/11/2013)	
Ferrer Ballester, Miquel	Secretari acadèmic
Cullell, Víctor (fins 15/01/2014)	Cap d'Administració
López, Carme (des de 21/01/2014)	
Miranda, M ^a Eugènia (des de 1/9/14 – actualitat)	

Junta de Departament

COGNOMS I NOM	CÀRREC
Barbat Barbat, Àlex	Cap Secció Camins
Espada Sánchez, Juan	Representant PAS
Ferrer Ballester, Miquel	Secretari acadèmic
Larese de Tetto, Antonia	Representant PDI
Pastor Artigues, M. Magdalena	Cap Secció Industrials de Barcelona
Sagués Cifuentes, Isabel	Administrador/a Departament (convidat)
Tebé Cullell, Víctor	
Sánchez Romero, Montserrat	Cap Secció Industrials de Terrassa
Suárez Arroyo, Benjamín	Director

Nova Junta a partir de les eleccions del Consell de Departament de Setembre 2013

COGNOMS I NOM	CÀRREC
Bugeda Castelltort, Gabriel	Cap Secció Camins
Segura Vicente, Sònia	Representant PAS
Ferrer Ballester, Miquel	Secretari acadèmic
Oller Martínez, Sergio	Representant PDI doctor
Cervera Ruiz, Miguel	Coordinador programa doctorat
Juan Nicolau, Fernando	Representat PDI no funcionari i no doctor
Pastor Artigues, M. Magdalena	Cap Secció Industrials de Barcelona
Cullell Tebé, Víctor	Administrador/a Departament (convidat)
López Árboles, Carme	
Weyler Pérez, Rafael	Cap Secció Industrials de Terrassa
Sánchez Romero, Montserrat	Directora

Consell del Departament

Membres fins Setembre 2013:

COGNOMS I NOM	COL·LECTIU	MEMBRE
Agelet de Saracibar Bosch, Carlos	PDI	NAT
Andreu Torras, Antoni	PDI	NAT
Aulí Vila, Jose Maria	PDI	NAT
Ayneto Gubert, Javier	PDI	NAT
Badia Rodríguez, Santiago	PDI	NAT
Barbat Barbat, Horia Alejandro	PDI	NAT
Bisbal Serra, Joan	PDI	NAT
Bugeda Castelltort, Gabriel	PDI	NAT
Cante Terán, Juan Carlos	PDI	NAT
Casafont Ribera, Miquel	PDI	NAT
Cervera Ruiz, Miguel	PDI	NAT
Chiumenti, Michele	PDI	NAT
Cullell Tebé, Víctor	PAS	NAT
Codina Rovira, Ramón	PDI	NAT
De Mier Torredilla, Mónica	DOCTORAND	ELECTE
Di Capua, Daniel	PDI	NAT
Espada Sánchez, Juan	PAS	ELECTE
Ferrer Ballester, Miquel	PDI	NAT

García Rabella, F.Joaquim	PAS	ELECTE
Gil Espert, Lluís	PDI	NAT
González Drigo, José Ramon	PDI	NAT
González López, José Manuel	PDI	ELECTE
Huespe, Alfredo Edmundo	PDI	NAT
Kamram, Kazem	DOCTORAND	ELECTE
Larese de Tetto, Antonia	PDI	ELECTE
Marcé Nogué, Jordi	PDI	NAT
Marimon Carvajal, Federico	PDI	NAT
Miquel Canet, Juan	PDI	NAT
Musté Rodríguez, Marta	PDI	NAT
Oliver Olivella, Xavier	PDI	NAT
Oller Martínez, Sergio	PDI	NAT
Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio	PDI	NAT
Ortiga Mur, Victor	INVESTIGADOR Grup 2	ELECTE
Pastor Artigues, M. Magdalena	PDI	NAT
Pérez Gracia, Maria de la Vega	PDI	NAT
Rivera Amores, Juan José	PDI	NAT
Rossi, Riccardo	PDI	NAT
Roure Fernández, Francesc	PDI	NAT
Sagués Cifuentes, Isabel	PAS	NAT
Sánchez Molina, David	PDI	ELECTE
Sánchez Romero, Montserrat	PDI	NAT
Sobrino Almunia, Juan Antonio	PDI	NAT
Suárez Arroyo, Benjamin	PDI	NAT
Vázquez Solsona, Juan José	PDI	NAT
Velázquez Ameijide, Juan	PDI	ELECTE
Weyler Pérez, Rafael	PDI	NAT
Zarate Araiza, José Francisco	PDI	NAT

Eleccions setembre del 2013. Nou Consell:

COGNOMS I NOM	COL·LECTIU	MEMBRE
Agelet de Saracibar Bosch, Carlos	PDI	NAT
Arias Araluze, Fausto Arturo	PDI	ELEGIBLE
Ayneto Gubert, Javier	PDI	NAT
Badia Rodríguez, Santiago Ignacio	PDI	NAT
Barbat Barbat, Horia Alejandro	PDI	NAT
Bonada Bo, Jordi	PDI	ELEGIBLE
Bugeda Castelltort, Gabriel	PDI	NAT
Cante Terán, Juan Carlos	PDI	NAT
Casafont Ribera, Miguel	PDI	NAT
Centelles Soler, Xavier	ESTUDIANT	ELEGIBLE
Cervera Ruiz, Luis Miguel	PDI	NAT
Chiumenti, Michele	PDI	NAT
Codina Rovira, Ramon	PDI	NAT
Di Capua, Daniel	PDI	NAT
Escrig Pérez, Christian	PDI	ELEGIBLE
Ferrer Ballester, Miquel	PDI	NAT

García Rabella, Francesc Joaquim	PAS	ELEGIBLE
Gil Espert, Lluís	PDI	NAT
González Drigo, José Ramón	PDI	NAT
Hernández Ortega, Joaquín Alberto	PDI	NAT
Juan Nicolau, Ferràn	PDI	ELEGIBLE
Marcé Nogué, Jordi	PDI	ELEGIBLE
Marimón Carvajal, Federico	PDI	NAT
Martín Huertas, Alberto Francisco	PDI	NAT
Miquel Canet, Juan	PDI	NAT
Oliver Olivella, Francisco Javier	PDI	NAT
Oller Martínez, Sergio Horacio	PDI	NAT
Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio	PDI	NAT
Pastor Artigues, M. Magdalena	PDI	NAT
Pérez Gracia, Maria de la Vega	PDI	NAT
Pons Poblet, Jordi	PDI	ELEGIBLE
Rivera Amores, Juan José	PDI	NAT
Roure Fernández, Francisco	PDI	NAT
Sánchez Romero, Montserrat	PDI	NAT
Segura Vicente, Sònia	PAS	ELEGIBLE
Suárez Arroyo, Benjamín	PDI	NAT
Vázquez Solsona, Juan José	PDI	NAT
Vergara Sorribas, Pol-Ricard	ESTUDIANT	ELEGIBLE
Weyler Pérez, Rafael	PDI	NAT

Estructura del Departament

Director	Benjamín Suárez Arroyo Fins 14/11/13	benjamin.suarez@upc.edu
	Montserrat Sánchez Romero (des de 15/11/2013)	montserrat.sanchez@upc.edu
Secretari acadèmic	Miquel Ferrer Ballester	miquel.ferrer@upc.edu
Cap d'administració	Víctor Cullell Tebé (fins el 15/01/2014)	victor.cullell@upc.edu
	Carme López Árboles (21/01/2014-31/8/14)	carmen.lopez@upc.edu
	M ^a Eugènia Miranda Valiente (1/09/14 - actualitat)	geni.miranda@upc.edu
Secretària administrativa	Rosa Maria Olea Sanchis	rosa.maria.olea@upc.edu

El departament està estructurat en tres Seccions. Tots els membres formen part d'una secció.
A cada secció s'elegeix un responsable, el cap de secció:

SECCIÓ CAMINS (ETSECCPB-EUETIB-EETAC)		
Cap Secció	Alex H. Barbat	alex.barbat@upc.edu
	Gabriel Bugada Castelltort (des de 15/11/2013)	gabriel.bugeda@upc.edu
Secretària	Rosa Maria Olea Sanchis	rosa.maria.olea@upc.edu
SECCIÓ INDUSTRIALS DE BARCELONA (ETSEIB-EPSEVG)		
Cap Secció	M ^a Magdalena Pastor Artigues	m.magdalena.pastor@upc.edu
Secretària	Beatriz del Pilar Martell	beatriz.del.pilar@upc.edu
SECCIÓ INDUSTRIALS DE TERRASSA (ETSEIAT-EUETIT-EUPM)		
Cap Secció	Montserrat Sánchez Romero	montserrat.sanchez@upc.edu
	Rafael Weyler Pérez (des de 15/11/2013)	

2. Personal Docent i Investigador

Llistat per seccions

SECCIÓ CAMINS		
ETSECCP (250) i EPSC (300)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
Agelet De Saracibar Bosch, Carlos	CU	TC
Badia Rodriguez, Santiago I.	AGREGAT	TC
Baiges Aznar, Joan	VINCULAT	2H
Barbat Barbat Horia, Alejandro	CU	TC
Carreño Tibaduiza, Martha Liliana	ASS	2H
Celigueta Jordana, Miguel Angle	ASS	2H
Cervera Ruiz, Luis Miguel	CU	TC
Chiumenti, Michele	AGR	TC
Cerrolaza Rivas, Miguel	ASS	
Codina Rovira, Ramon	CU	TC
Dadvand, Pooyan	ASS	2H
Davalos Chargoy, Cesar Emilio	BEC. FPU MINIST	TC
González López, José Manuel	ASS	TP
Huespe Alfredo, Edmundo	VIS-LAB	4H
Larese De Tetto, Antonia	AJ	TC
Miquel Canet, Juan	CU	TC
Menduiña Montero, Raúl	ASS	TP
Mora Méndez, Diego Fernando	BEC. FI -AGAUR	TC
Mora Serrano, Francisco Javier	ASS	2H

Oliver Olivella, Francisco-Javier	CU	TC
Oller Martinez, Sergio Horacio	CU	TC
Oñate Ibañez De Navarra, Eugenio	CU	TC
Rossi, Riccardo	ASS	6H
Ryzhakov, Pavel	ASS	TP
Sanchez Pradas, Miguel Angel	AUX. REC	TC
Suarez Arroyo Benjamin	CU	TC
Zarate Araiza, Jose Francisco	ASS	6H

EUETIB (820)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
Ávila Haro, Jorge Arturo	AJ	TC
Bugeda Castelltort, Gabriel	CU	TC
Carbonell Puigbo Josep Maria	ASS	6H
Conesa Busto, Gabriel	ASS	6H
Dávila Blasi, Joan	ASS	6H
Di Capua, Daniel	COL	TC
Gonzalez Drigo, Jose Ramon	CEU	TC
Perez Gracia, Maria De La Vega	AGR	TC
Prats Bella, Ferran	ASS	6H
Quintilla Blanco, Francisco	ASS	6H
Sanchez Molina, David	COL	TC
Solina Martin	ASS	6H
Velazquez Ameijide, Juan	COL	TC
Zamora Bordes, Alberto	ASS	6H

SECCIÓ IND. BARCELONA		
ETSEIB (240)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
Angulo Navarro, Emilio	ASS	1,5H
Ayneto Gubert, Javier	TU	6H
Bonada Bo Jordi	AJ	TC
Carreras Molina, Nuria	ASS T1	5H
Casafont Ribera, Miquel	AGR	TC
Colet Galí, Joan	ASS	1H
De Castro Lodosa, Guillermo	ASS	1H
Ferrer Ballester, Miquel	COL	TC
García Fernández, Concepción	ASS	1H
González Gallardo, Eduardo	ASS	1H
Juan Nicolau, Fernando	ASS	6H
Marimon Carvajal, Federico	TU	TC
Pastor Artigues, M. Magdalena	AGR	TC
Pons Poblet, Josep Maria	COL	TC
Roger Casals, Lluís	ASS	2H
Roure Fernández, Francisco	CU	TC
Soldevila Casas Albert	ASS	4,5H
Suñé Lago Roma Enric	ASS	6H
Vallespín Omedas, Alberto Saturnino	ASS	2H

EUPVG (340)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
González López, Miguel Ángel	ASS	6H
Musté Rodríguez, Marta	TEU	TC
Pérez Guindal, Elsa	AJ	TC
Totusaus Margalet, Juan	ASS	6H
Vázquez Solsona, Juan José	TEU	TC

SECCIÓ IND.TERRASSA ETSEIAT (220) i EET (320)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
Andreu Torras, Antoni	ASS	2H
Bernat Maso Ernest	AJ	TC
Caceres Rodriguez, Orlan	ASS	6H
Cante Teran, Juan Carlos	TU	TC
Escrig Perez Christian	AJ	TC
Fruits Bickham, Oscar Alejandro	ASS T1	6H
Gil Espert, Lluís	TU	TC
Hernandez Ortega, Joaquin Alberto	LEC	TC
Lacroizette Mañas, Javier	ASS	4H
Ortiga Mur, Victor	AUX. REC	TC
Perez Martinez, Marco Antonio	ASS	6H
Rastellini Canela, Fernando Gabriel	ASS	2H
Rodriguez Santas, David	ASS	2H
Romea Rosas, Carlos	ASS	6H
Sanchez Romero, Montserrat	TU	TC
Weyler Perez, Rafael	AGR	TC

EPSEM (330)		
COGNOMS I NOM	CATEGORIA	DEDICACIÓ
Arias Araluce Fausto Arturo	ASS	6H
Rivera Amores, Juan Jose	TEU	TC

3. Organització administrativa i Personal d'Administració i Serveis

COGNOMS I NOM	CATEGORIA
Andreu Torras, Vicenç	TÈCNIC ESPECIALITZAT DE SUPORT A LA RECERCA
Cullell Tebé, Víctor	CAP D'ADMINISTRACIÓ (des de 01/01/2013)
Espada Sánchez, Juan	TÈCNIC TL
Ferre Rubio, Roger	TÈCNIC/A SUPERIOR EN TIC
García Rabella, Francesc Joaquim	TÈCNIC TL
González López, José Manuel	PSR
González López, Miguel Ángel	TGS DE SUPORT A LA RECERCA
Olea Sanchis, Rosa Maria	ADMINISTRATIVA
Pilar Martell, Beatriz Del	ADMINISTRATIVA
Segura Vicente, Sonia	TÈCNIC ESPECIALITZAT DE SUPORT A LA RECERCA
Somalo Coarasa, María Rosa	TGS DE SUPORT A LA RECERCA

4. Dades econòmiques

Pressupost Capítol 2

	Assignació	Romanent	Traspassos	Despesa	SALDO
CAMINS	4.735,56 €	1.163,55 €	62,62 €	5.936,09 €	25,64 €
ETSEIB	3.288,58 €	808,02 €	3.200,00 €	7.173,02 €	123,58 €
ETSEIAT	3.551,67 €	872,66 €	1.223,00 €	5.566,13 €	81,20 €
Director	789,25 €	193,93 €	-87,94 €	895,24 €	0,00 €
Doctorat	789,26 €	193,93 €	62,73 €	1.016,91 €	29,01 €
	13.154,32 €	3.232,09 €	4.460,41 €	20.587,39 €	259,43 €

Telèfon					
	Total Fix	Total Mòbil	Total	IVA	TOTAL UNITAT
RMEE	1031,92	1322,25	2354,17	494,3757	2.848,55 €
					819,98€ subvenció 2014

Altres assignacions econòmiques

PRESSUPOST 2014

INNOVACIÓ DOCENT

	Rom'13	DESPESES	SALDO
Premi M. Cervera Innovació Docent	14.110,84€	5.236,39	8.874,45
Millora docent M. Ferrer	1.102,72€	473,54	629,18
TOTAL	15.213,56€	5.709,93€	9.503,63

5. Centres docents i titulacions dels quals imparteix docència

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

- Grau en Enginyeria Civil
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 536
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment.: 54,2 - 90,6%
- Grau en Enginyeria de la Construcció
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 586
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 47 80,1%
- Grau en Enginyeria Geològica
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 89
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 52,7 78,2%

EETAC - Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

- Grau en Enginyeria d'Aeronavegació
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 331
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 53,6 85,5%
- Grau en Enginyeria en Aeroports
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 132
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 50,3 79,1%

ETSEIB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 1763
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 59,4 76,8%
- Grau en Enginyeria Química
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 229
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 57,9 84,1%
- Grau en Enginyeria de Materials
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 97
 - Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 57,4 73,8%

EPSEVG - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

- Grau en Enginyeria Mecànica
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 302
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 44,8 73%
- Grau en Enginyeria de Disseny industrial i Desenvolupament de Producte
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 380
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 53,5 85,6%

ETSEIAT - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial i Aeronàutica de Terrassa

- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 731
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 58,6 75,4%
- Grau en Enginyeria i Tecnologies Aeroespacials
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 255
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 60,5 82%
- Grau en Enginyeria i Vehicles Aeroespacials
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 236
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 59,3 75,9%

EET - Escola d'Enginyeria de Terrassa

- Grau en Enginyeria Mecànica
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 249
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 47,1 91%

EPSEM - Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

- Grau en Enginyeria de Recursos Energètics i Miners
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 95
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 53,6 92,3%
- Grau en Enginyeria Mecànica
 - Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 226
 - Mitjana de crèdits matriculats i tasa de rendiment: 49 78%

Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 68
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 36,2 91,1%

Màster en Enginyeria d'Automoció

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 50
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 51,7 88,7%

Màster en Enginyeria de l'Energia

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 41
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 40,9 93,1%

Màster en Enginyeria Civil

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 38
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 35,3 78,3%

Màster Residus Hídrics & European Master in Hydroinformatics and Water Management (EuroAquae)

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 14
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 21 91,8%

Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 12
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 52,1 91,2%

Màster Science in Computational Mechanics

- Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats: 7
- Mitjana de crèdits matriculats i taxa de rendiment: 27,9 100%

Encàrrec Docent 2013-2014

CENTRES DOCENTS	PUNTS
ETSECCPB	653,1
EETAC	99
ETSEIB	662,3
EPSEVG	313
ETSEIAT	557,6
EET	44,6
EPSEM	130,5
MÀSTERS	377,05
TOTAL	2837,15

6. Programa de Doctorat

Coordinador del programa

Prof. Ramon Codina Rovira	Del 22/10/2010 fins el 28/11/2013
Prof. Miguel Cervera Ruiz	Des del 29/11/2013-actualitat

Comissió acadèmica del programa

Coordinador del programa
Director/a del Departament
Secretari acadèmic del Departament
Cap Secció Camins
Cap Secció Industrials de Barcelona
Cap Secció Industrials de Terrassa

Estudiants matriculats

Arias Araluce, Fausto Arturo	Lafontaine Matos, Nelson Meireni
Barbu, Lucia-Gratiela	López Cerezo, Manuel
Bayona Roa, Camilo Andres	Mora Cuevas, Miguel Genaro
Becker , Pablo Agustín	Moreno Rivero, Elvira Rosa
Benedetti, Lorenzo	Morillo Guzmán, Carlos
Bernal Granados, Gabriel Andrés	Neagoe, Catalin Andrei
Bernat Masó, Ernest	Ortega, Enrique
Bonada Bo, Jordi	Otero Gruer, Fermín Enrique
Caceres Rodriguez, Orlan	Plans Pujolras, Albert
Cafiero Díaz, Mailhyn	Pons Poblet, Josep Maria

Caicedo Silva, Manuel Alejandro	Puigvert Cobos, Francesc
Campà Aubets, Francesc	Reyes Sotomayor, Ricardo
Cardoso Nungaray, Victor Eduardo	Rodríguez Prieto, Juan Manuel
Casariego Vales, Pedro	Romea Rosas, Carlos
Casas González, Guillermo	Salazar González, Fernando
Castillo Del Barrio, Ernesto Francisco	Santasusana Isach, Miquel
Coll Sans, Abel	Socorro Miranda, Gerardo Elpidio
Comellas Sanfeliu, Ester	Torrelles Rico, Jordi Josep
Cotela Dalmau, Jordi	Ubach De Fuentes, Pere Andreu
Dávalos Chargoy, César Emilio	Valdivia Landerer, Javiera
Davari, Masood	Velásquez Villada, César Augusto
Dialamishabankareh, Narges	Velazquez Ameijide, Juan
Eijo, Ariel	Villota Cadena, Angel Patricio
Escrig Perez, Christian	Vilsanescu, Florentina Sonia
Escudero Torres, Cuauhtemoc	Yamin Lacouture, Luis Eduardo
Estruch Tena, Carlos	Zaghi , Stefano
Fabregat Sanjuan, Albert	
Ferrer Ferre, Alex	
Franci, Alessandro	
Gámez Rodríguez, Ricardo Lorenzo	
Jarauta Arabí, Alexandre	

Becaris i tipus de beca

COGNOM I NOM	TIPUS DE BECA
Barbu, Lucia Gratiela	FPU
Cafiero Díaz, Mailhyn	FPI
Campà Aubets, Francesc	FI
Comellas Sanfeliu, Ester	FI
Cotela Dalmau, Jordi	FPU
Eijo, Ariel	FPI-UPC i FPU-UPC
Ferrer Ferre, Alex	FPI
Franci, Alessandro	FI
Jarauta Arabi, Alexandre	FPI
Neagoe, Catalin Andrei	FPI-UPC i FPU-UPC
Otero Gruer, Fermin Enrique	FPI-UPC i FPU-UPC
Puigvert Cobos, Francesc	FPI-UPC i FPU-UPC

Tesis doctorals llegides

Nom i cognoms	Títol	Director/s	Data Defensa
---------------	-------	------------	-----------------

Eijo, Ariel	Finite element modeling of delamination in advanced composite beams and plates using one-and two-dimensional finite elements based on the refined zigzag theory.	Oñate, Eugenio Oller, Sergio	25/09/2013
Pons Poblet, Josep M ^a	De Gaudí a Miralles. Cent anys d'estructura metàl·lica a Barcelona.	Marimón, Frederic Fornons, Josep M ^a	16/09/2014
Casariego Vales, Pedro	Estudio de arcos estructurales obtenidos por embutición a partir de paneles nervados conformados en frio.	Casafont, Miquel Ferrer, Miquel	08/07/2014
Coll Sans, Abel	Robust volume mesh generation for non-watertight geometries.	Dadvand, Pooyan Oñate, Eugenio	01/07/2014
Dávalos Chargoy, César E.	Particle finite element methods for modeling granular material flows.	Cante, Juan C. Hernández, J.A. Oliver, Xavier	19/06/2014
Ortega, Enrique	Development and applications of the Finite Point Method to compressible aerodynamics problems.	Oñate, Eugenio Idelsohn, Sergio	12/05/2014
Dialamishabankareh, Narges	Thermo-mechanical analysis of welding processes.	Chiumenti, Michele Cervera, Miguel	12/03/2014
Rodríguez Prieto, Juan M.	Numerical modeling of metal cutting processes using the Particle Finite Element Method.	Cante, Juan C. Oliver, Xavier	06/03/2014
Moreno Rivero, Elvira Rosa	Elementos finitos mixtos estabilizados para flujos viscoplásticos.	Cervera, Miguel	26/02/2014
Bernat Masó, Ernest	Analysis of unreinforced and TRM-strengthened brick masonry walls subjected to eccentric axial load.	Gil, Lluís Roca, Pere	07/02/2014

Bonada Bo, Jordi	Anàlisi del comportament a compressió de perfils prims oberts d'acer conformats en fred.	Roure, Francesc	23/01/2014
Muste Rodríguez, Marta	Análisis comparativo de la rigidez al desplazamiento antero-posterior de la rodilla canina completa, rodilla con rotura del ligamento cruzado anterior y rodilla reparada con la técnica de avance de la tuberosidad tibial.	Vázquez, Juan José Díaz-Bertrana, Carmen	05/12/2013
Pérez Guindal, Elsa	Estudi teòric i experimental del comportament del lligament creuat posterior i del tendó patel·lar a les forces tallants del genoll caní: sa, amb escissió del lligament creuat anterior i reparat amb la tècnica d'avanç de la tuberositat tibial (TTA).	Vázquez, Juan José Díaz-Bertrana, Carmen	05/12/2013

Propostes de tesi llegides

Nom i cognoms	Títol	Director/s	Data Defensa
Estruch, Carles	Nuevo concepto de puente ligero hinchable portátil.	Oñate, Eugenio Suárez, Benjamín	29/09/2014
Valdivia, Javier	Plataforma virtual interactiva para la simulación del cuerpo humano incluyendo el contacto articular.	Cerrolaza, Miguel Oñate, Eugenio	25/09/2014
Becker, Pablo	An enhanced particle finite element method with special emphasis on debris flows.	Oñate, Eugenio Idelsohn, Sergio	09/09/2014
Villota Cadenas, Angel P.	Métodos estabilizados de elementos finitos ASGS y OSS con funciones de forma polinómicas de alto orden para la ecuación de	Codina, Ramon	03/10/2013

	convección-difusión-reacción en 2D con elementos triangulares.		
Castillo, Ernesto	Formulaciones de tres campos de elementos finitos estabilizados en fluidos viscoelásticos.	Codina, Ramon	16/09/2013

Indicadors

Total estudiants matriculats	57
Propostes de Tesi/pla de recerca	5
Tesis Llegides	13

Estudiants totals matriculats per gènere

HOMES	DONES
50	7

Estudiants matriculats segons el país de procedència

ESPANYA	24
COLOMBIA	8
XILE	2
ECUADOR	1
ITALIA	3
VENEÇUELA	3
IRAN	2
RUMANIA	3
ARGENTINA	4
CUBA	3
REPÚBLICA DOMINICANA	1
MEXIC	3

7. Projectes i contractes d'investigació

Acrònim: M-RECT

Títol: Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastic sheets and honeycombs

Data Inici i fi: 15/04/2010 - 14/04/2014

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 4.734.830,24€

Acrònim: ULCF

Títol: Ultra low cycle fatigue of steel structures under high strain transient loading conditions

Data Inici i fi: 01/07/2011 - 30/06/2014

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: S. OLLER

Subvenció Total: 1.366.580,00€

Acrònim: TECNO_FUS

Títol: Fusion Technology PROGRAMME-TECNO_FUS

Data Inici i fi: 01/02/2009 - 15/12/2013

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MICINN

Inv. Principal del departament: M. CHIUMENTI

Subvenció Total: 2.500.000,00€

Acrònim: MUMOLADE

Títol: Multiscale Modelling of Landslides and Debris Flows

Data Inici i fi: 01/01/2012 - 31/12/2015

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 4.318.727,00€

Acrònim: E-CAERO

Títol: European Collaborative Dissemination of Aeronautical research and applications

Data Inici i fi: 01/09/2009 - 31/10/2013

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 713.487,00€

Acrònim: DESURBS

Títol: Planning, (re)design and re(engineering) of urban areas to make them less vulnerable and more resilient to security threats

Data Inici i fi: 01/01/2011 - 31/12/2014

Categoria: Europeo

Entitat Financadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: F. ZÁRATE

Subvenció Total: 3.208.549,00€

Acrònim: COMFUS

Títol: Computational Methods for Fusion Technology

Data Inici i fi: 01/01/2011 - 31/12/2015

Categoria: Europeo

Entitat Financadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: S. BADIA

Subvenció Total: 1.320.000,00€

Acrònim: SAFECON

Títol: New Computational Methods for Predicting the security of constructions to Water Hazards accounting for fluid-soil-structure interactions

Data Inici i fi: 01/01/2011 - 31/12/2015

Categoria: Europeo

Entitat Financadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 2.487.734,00€

Acrònim: e-DAMS

Títol: Métodos numéricos y experimentales para la evaluación de la seguridad y protección de las presas de materiales sueltos en situación de sobrevertido. Numerical and experimental techniques for safety assessment and protection of embankment dams in overtopping scenarios

Data Inici i fi: 01/01/2011 - 31/12/2013

Categoria: Nacional

Entitat Financadora: MICINN

Inv. Principal del departament: R. ROSSI

Subvenció Total: 49.489,00€

Acrònim: COPASRE

Títol: Enfoque integral y probabilista para la evaluación del riesgo sísmico en España

Data Inici i fi: 01/01/2012 - 31/12/2014

Categoria: Nacional

Entitat Financadora: MICINN

Inv. Principal del departament: L. CARREÑO

Subvenció Total: 123.420,00€

Acrònim: ROMSCALE

Títol: Modelado multiescala del comportamiento mecánico y de fallo estructural en materiales, utilizando técnicas de reducción de modelos

Data Inici i fi: 01/01/2012 - 31/12/2014

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MICINN
Inv. Principal del departament: X. OLIVER
Subvenció Total: 145.200,00€

Acrònim: TENSABRIDGE
Títol: Nuevos Puentes de despliegue rápido ultraligeros
Data Inici i fi: 01/09/2011 - 31/12/2013
Categoria: Nacional
Entitat Finançadora: MICINN
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 179.060,00€

Acrònim: CHANGES
Títol: Changing Hydro-Meteorological Risks- As Analyzed by A New Generation of European Scientists
Data Inici i fi: 01/01/2011 - 31/12/2014
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: A. BARBAT
Subvenció Total: 3.671.703,00€

Acrònim: TOTAL.KNEE
Títol: Development of a new generation of knee prostheses with enhanced lifespan features using advanced computational biomechanics
Data Inici i fi: 01/04/2012 - 31/03/2016
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: M. CERROLAZA
Subvenció Total: 100.000,00€

Acrònim: AIR-BRIDGE
Títol: Development, validation and transfer to market of a prototype of AIR-BRIDGE for surface transport vehicles
Data Inici i fi: 01/01/2012 - 31/12/2013
Categoria: Catalán
Entitat Finançadora: CERCA
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 312.433,30€

Acrònim: CHAR-BIAX
Títol: Methods and techniques to characterize material strength, via Bi-axial Testing Devices coupled to Artificial Vision Measuring Systems.
Data Inici i fi: 01/01/2012 - 31/12/2013
Categoria: Catalán
Entitat Finançadora: AGAUR
Inv. Principal del departament: F. ZÁRATE
Subvenció Total: 11.000,00€

Acrònim: FLEXICAST

Títol: Robust, and FLEXible CAST iron manufacturing

Data Inici i fi: 01/11/2012 - 31/10/2016

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 5.700.000,00€

Acrònim: PARAPLANE

Títol: Development of a New Steerable Parachute System for Rescue of Small and Medium Size Airplanes

Data Inici i fi: 01/12/2012 - 31/05/2015

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

E. OÑATE

Subvenció Total: 1.130.000,00€

Acrònim: WAM-V

Títol: ADVANCED NUMERICAL SIMULATION AND PERFORMANCE EVALUATION OF WAVE ADAPTIVE MODULAR VESSELS (WAM-V®) IN SPRAY GENERATING CONDITIONS

Data Inici i fi: 01/07/2012 - 30/06/2015

Categoria: Internacional

Entitat Finançadora: ONR

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 346.150,00€

Acrònim: COLTS

Títol: Casting of Large Ti Structures

Data Inici i fi: 01/10/2010 - 30/09/2013

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: M. CHIUMENTI

Subvenció Total: 1.500.000,00€

Acrònim: BALAMED

Títol: Modelación numérica del conjunto carril-travesía-balasto mediante el Método de los Elementos Discretos

Data Inici i fi: 01/01/2013 - 31/12/2015

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MINECO

Inv. Principal del departament: J. MIQUEL

Subvenció Total: 99.450,00€

Acrònim: SODDAT (2012)

Títol: Simulación numérica de la distorsión óptica debida a la turbulencia atmosférica

Data Inici i fi: 01/01/2013 - 31/12/2015

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MINECO

Inv. Principal del departament: J. BAIGES

Subvenció Total: 84.240,00€

Acrònim: EUNISON

Títol: Extensive UNIfied-domain SimulatiON of the Human Voice

Data Inici i fi: 01/03/2013 - 29/02/2016

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: R. CODINA

Subvenció Total: 2.960.000,00€

Acrònim: COMP-DES-MAT

Títol: Advanced tools for computational design of engineering materials

Data Inici i fi: 01/02/2013 - 31/01/2018

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: X. OLIVER

Subvenció Total: 2.372.973,00€

Acrònim: ULITES

Títol: Ultra-lightweight structures with integrated photovoltaic solar cells: design, analysis and application to an emergency shelter prototype

Data Inici i fi: 07/01/2013 - 06/01/2015

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: R. ROSSI

Subvenció Total: 1.045.000,00€

Acrònim: SOLARNET

Títol: High-Resolution Solar Physics Network

Data Inici i fi: 01/04/2013 - 31/03/2017

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: R. CODINA

Subvenció Total: 6.000.000,00€

Acrònim: EHEA

Títol: Estructura Hinchable Energéticamente Autosuficiente

Data Inici i fi: 01/10/2012 - 30/09/2014

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MINECO

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 131.792,50€

Acrònim: UMRIDA

Títol: unCertainty quAntification Robust DesIgN Aeronautics

Data Inici i fi: 01/10/2013 - 30/09/2016

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: G. BUGEDA
Subvenció Total: 3.899.892,20€

Acrònim: GRAIN 2
Títol: Greener Aeronautics International Networking
Data Inici i fi: 01/10/2013 - 30/09/2015
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: G. BUGEDA
Subvenció Total: 507.145,00€

Acrònim: ICMEG
Títol: Integrative Computational Materials Engineering expert group
Data Inici i fi: 01/10/2013 - 30/09/2016
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: M. CHIUMENTI
Subvenció Total: 800.000,00€

Acrònim: HYPERMEMBRANE-DEMO
Títol: Development of an adaptable structure for architecture application
Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2015
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: O. FRUITOS
Subvenció Total: 1.046.000,00€

Acrònim: T-MAPPP
Títol: Training in Multiscale Analysis of multi-Phase Particulate Processes
Data Inici i fi: 01/03/2014 - 28/02/2018
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 4.046.406,99€

Acrònim: NUMEXAS
Títol: Numerical methods and tools for key exascale computing challenges in engineering and applied sciences
Data Inici i fi: 01/10/2013 - 30/09/2016
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 1.673.000,00€

Acrònim: VElasCo
Títol: Visualization for Extremely Large-Scale Scientific Computing

Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 3.294.000,00€

Acrònim: SGR 2009
Títol: Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria
Data Inici i fi: 01/01/2009 - 30/04/2014
Categoria: Catalán
Entitat Finançadora: AGAUR
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: ?

Acrònim: Dragon-Star
Títol: "Dragon-Star travel Grant in the framework of the Dragon-STAR— Dragon - Sustaining Technology And Research (EU-China Collaboration)"
Data Inici i fi: 01/10/2013 - 31/12/2013
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: P. DADVAND
Subvenció Total: 2.000,00€

Acrònim: AACC Catedras UNESCO
Títol: Acción Complementaria VI Encuentro Cátedras UNESCO de España
Data Inici i fi: 14/12/2012 - 13/12/2013
Categoria: Nacional
Entitat Finançadora: MICINN
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 5.000,00€

Acrònim: ARTIC (SUMA)
Títol: Institut Català de Recerca Aplicada Innovació i Creativitat Tecnològica
Data Inici i fi: 03/04/2013 - 31/12/2013
Categoria: Catalán
Entitat Finançadora: CERCA
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: ?

Acrònim: SimPhoNy
Títol: Simulation framework for multi-scale phenomena in micro- and nanosystems
Categoria: Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016
Categoria: Europeo
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Inv. Principal del departament: E. OÑATE
Subvenció Total: 3.209.000,00€

Acrònim: EACY

Títol: Marco computacional de alta precisión para localización de deformaciones y mecanismos de fallo

Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MINECO

Inv. Principal del departament: M. CERVERA

Subvenció Total: 49.387,36€

Acrònim: LWIN-BRIDGE (Europa Investigación)

Títol: LIGHT WEIGHT INFLATABLE BRIDGE

Data Inici i fi: 01/10/2013 - 30/09/2014

Categoria: Nacional

Entitat Finançadora: MINECO

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 25.000,00€

Acrònim: Dragon-Star

Títol: "Dragon-Star travel Grant in the framework of the Dragon-STAR— Dragon - Sustaining Technology And Research (EU-China Collaboration)"

Data Inici i fi: 01/09/2014 - 30/10/2014

Categoria: Europeo

Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION

Inv. Principal del departament: P. DADVAND

Subvenció Total:?

Acrònim: SGR 2014 Badia-Codina

Títol: Anàlisi numèrica i computació científica (ANiComp)up

Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016

Categoria: Catalán

Entitat Finançadora: AGAUR

Inv. Principal del departament: R. CODINA

Subvenció Total: 21.000,00€

Acrònim: SGR 2014 E. Oñate

Títol: Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria

Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016

Categoria: Catalán

Entitat Finançadora: AGAUR

Inv. Principal del departament: E. OÑATE

Subvenció Total: 65.000,00€

Acrònim: SGR 2014 X. Oliver

Títol: SGR X. Oliver

Data Inici i fi: 01/01/2014 - 31/12/2016

Categoria: Catalán

Entitat Finançadora: AGAUR
Inv. Principal del departament: X. OLIVER
Subvenció Total: 65.000,00€

Acrònim: GAR15
Títol: Global Risk Update
Data Inici i fi: 01/06/2014 - 31/07/2014
Categoria: Internacional
Entitat Finançadora: UNISDR
Inv. Principal del departament: A. BARBAT
Subvenció Total:?

Acrònim: SAFSS
Títol: Structural Applications of Ferritic Stainless Steels
Data Inici i fi: 01/07/2010 - 30/06/2013
Categoria: Europeu
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Coordinador: The Steel Construction Institute
Inv. Principal UPC: Esther Real
Inv. Principal del departament: F. MARIMON / M. FERRER
Subvenció Total: 787488 €

Acrònim: FATE
Títol: Fall Detector for the Elder
Data Inici i fi: 01/03/2012 - 28/02/2015
Categoria: Europeu
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Coordinador: UPC
Inv. Principal UPC: Joan Cabestany
Inv. Principal del departament: F. ROURE
Subvenció Total: 2.21m €

Acrònim: I DON'T FALL
Títol: Integrated prevention and Detection Solutions Tailored to the population and Risk Factors associated with Falls
Data Inici i fi: 01/04/2012 - 30/03/2015
Categoria: Europeu
Entitat Finançadora: EUROPEAN COMMISSION
Coordinador: Engineering – Ingegneria Informatica SPA
Inv. Principal UPC: Ulises Cortés
Inv. Principal del departament: F. ROURE
Subvenció Total: 2633995 €

Evolució punts PATT

Any	2009	2010	2011	2012	2013
Ingressos en €	764.834	538.529	593.531	660.296	524.472

Punts PAR

PUNTS PAR 2013	TIPUS 1	TIPUS 2	TOTAL
TOTAL	2307,33	408,87	2716,20

8. Convenis amb indicació de tipologia

Acrònim: BID CHILE

Títol: Perfil de Riesgo de Desastres para Chile

Entitat: INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK

Tipologia: Internacional

Inves. Principal: A. BARBAT ; O. CARDONA

Acrònim: ENERGIX

Títol: Collaboration Agreement in Large Scale Thermal Energy Storage Project

Entitat: NEST AS

Tipologia: Europeo

Inves. Principal: E. OÑATE ; S. OLLER

Acrònim: PARAPLANE SSBV

Títol: Development of a New Steerable Parachute System for Rescue of Small and Medium Size Airplanes

Entitat: SSBV

Tipologia: Europeo

Inves. Principal: E. OÑATE ; J. PONS

Acrònim: NPP PFEM

Títol: Analysis Model of NPP Severe Accident by PFEM

Entitat: MITSUI & CO. Plant Systems, Ltd (MPS)

Tipologia: Internacional

Inves. Principal: E. OÑATE ; M. CHIUMENTI

Acrònim: BID ARGENTINA

Títol: Desarrollo del perfil de riesgo de desastres (RG-T2416 / ATN/MD-14209-RG)

ARGENTINA

Entitat: INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK

Tipologia: Internacional

Inves. Principal: A. BARBAT ; O. CARDONA

Acrònim: GAR15

Títol: Global Risk Update

Entitat: UNISDR

Tipologia: Internacional

Inves. Principal: A. BARBAT ; O. CARDONA

Acrònim: RUBAU NAU HIPRA AMER

Títol: Informe sobre la aplicación de la NSRC-02 en zonas con fallas activas cercanas - Obra Nau Hipra Amer - Obra Nº116

Entitat: CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.

Tipologia: Catalana

Inves. Principal: A. BARBAT

Acrònim: --

Títol: Convenio de colaboración IDI EUREKA

Entitat: IDI EUREKA S.L.

Tipologia: Catalana

Inves. Principal: Montserrat Sánchez Romero

Acrònim: --

Títol: Anàlisi, assaig, caracterització i millora de components estructurals de prestatgeries metàl·liques

Entitat: MECALUX SA

Tipología: I+D

Inves. Principal: F. ROURE

9. Publicacions

(Veure document adjunt)

Congressos (organització)

[IABSE Symposium Madrid 2014](#)

3 - 5 September, 2014, Madrid

[Isogeometric Analysis - Advanced School](#)

25-27 July 2014, Barcelona

[WCCM-ECCM-ECFD2014](#)

20-25 July 2014, Barcelona

[6th World Conference on Structural Control and Monitoring](#)

15 - 17 July 2014, Barcelona

[7th Convention on Advances and Applications of GiD](#)

17-18 July, 2014, Barcelona

[10th International CDIO Conference-CDIO 2014](#)

15-19 June 2014, Barcelona

[CODE BRIGHT](#)

4 - 6 June 2014, Barcelona

[ParCFD2014](#)

20-22 May 2014, Trondheim, Norway

[31 GEF, 31 Encuentro del Grupo Español de Fractura](#)

2-4 de Abril de 2014, San Lorenzo del Escorial, España

[VMS 2013, Variational Multiscale and Stabilized Finite Elements](#)

6 - 8 November 2013, Barcelona

[Jornada de treball sobre innovació en l'edificació a Catalunya](#)

31 Octubre 2013, La Pedrera, Barcelona

[School on Computational Mechanics for Moving Boundaries and Interfaces](#)

14-17 October 2013, Barcelona

[VI International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures -
STRUCTURAL MEMBRANES 2013](#)

9 - 11 October 2013, Munich, Germany

[III International Conference on Particle-based Methods - PARTICLES 2013](#)

18 - 20 September 2013, Stuttgart, Germany

[XII International Conference on Computational Plasticity - COMPLAS XII](#)

September 3 - 5, 2013, Barcelona

[COMPLAS Course](#)

September 2 - 3, 2013, Barcelona

10. Premis i distincions del personal

Persona	Guardó	Institució	País	Secció RMEE
Larese, Antonia	Premio Extraordinario de Doctorado 2014	UPC	Espanya	Camins
Santos Assunção, Sonia Alexandra (estudiant Doctorat) Directors Pérez, V. i González J.R.	Early-Stage Researcher Award for the best paper oral presentation	5th International Conference on Ground Penetrating Radar - GPR 2014	Belgium	EUETIB (Camins)
Oñate, Eugenio	Premio Dr. Luis Federico Leloir a la Cooperación Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva	Buenos Aires / Argentina	Camins

Dades WEB departament

<http://www.rmee.upc.edu>

Estadístiques d'ús 2014 comparant-les amb els anys anteriors (Període: 01 de gener – 31 de desembre)

	2014	2013	2012	2011	2010
Total visites	4.447	4.378	4.252	5.502	5.908
Pàgines vistes	15.007	16.338	23.085	27.459	29.162
Pàgines/Visita	3,37	3,73	5,43	4,99	4,94
Usuaris únics absoluts	3.424	2.968	2.489	2.954	2.953
Mitjana de temps en el	00:02:10	00:02:44	00:04:00	00:04:07	00:03:39

Estadístiques d'origen de les visites 2014

País/territory	Visites	Pàgines/visita	Mitjana de temps en el web
Espanya	2.928	3,75	00:02:17
Colòmbia	191	1,89	00:01:42
Mèxic	179	2,41	00:01:47
Perú	170	1,67	00:01:26
Estats Units	82	3,10	00:01:20
Alemanya	80	3,60	00:02:58
França	66	3,06	00:01:33
Chile	63	1,98	00:01:42
Índia	61	4,34	00:04:38
Argentina	55	2,13	00:01:21

Web Doctorat Anàlisi Estructural

Estadístiques d'ús 2014 (Període:01 de gener-31 de desembre) comparant-les amb els anys anteriors.

	2014	2013	2012	2011	2010
Total visites	681	575	718	1.100	691
Pàgines vistes	3.219	2.006	3.249	4.395	3.097
Pàgines/Visita	4,73	3,49	4,53	4,00	4,48
Usuaris únics absoluts	526	433	509	483	446
Mitjana de temps en el lloc	00:03:30	00:02:16	00:03:16	00:02:29	00:03:03

País/territory	Visites	Pàgines/visita	Mitjana de temps en el web
Espanya	376	5,85	00:03:52
Mèxic	30	3,13	00:03:34
Colòmbia	25	3,88	00:03:39
Perú	24	1,96	00:00:31
Xile	23	2,30	00:01:05
Xina	22	3,18	00:03:20
Regne Unit	21	4,00	00:04:53
Índia	21	2,48	00:02:21
Argentina	16	3,31	00:02:23
Itàlia	12	2,50	00:02:41