
Memòria
2013-2014

Departament
de Ciència i
Enginyeria
Nàutiques



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Ciència i Enginyeria
Nàutiques

A. Dades de la unitat	1
A.1. Direcció i Òrgans de Govern	1
A.2. Personal adscrit al Departament	2
A.3. Noves contractacions Personal Docent i Investigador	3
A.4. Canvis dedicació Personal Docent i Investigador	3
B. Activitat Docent	5
B.1. Assignatures troncal i obligatòries (Pla 2000)	5
B.2. Assignatures optatives (Pla 2000)	6
B.3. Assignatures graus	7
C. Doctorat	11
C.1. Alumnes admesos i matriculats	11
C.2. Fase recerca. Propostes tesi i tesis doctorals	11
D. Recerca	13
D.1. Grups de recerca vinculats al departament	13
D.2. Participació en projectes RDI competitiu	14
D.3. Participació en projectes RDI no competitiu	16
D.4. Avaluació punts PAR	17
E. Publicacions	18
E.1. Articles en revistes	18
E.2. Text en actes de congressos	19

E.3. Capítols de llibre	24
E.4. Documents científicotècnics	24
E.5. Col·laboració en revistes	25
E.6. Col·laboració en mitjà de comunicació	25
F. Congressos, cursos i altres esdeveniments	26
F.1. Organització de congressos i jornades	26
F.2. Pertinença a comitè d'edició de congrés	26
F.3. Organització de cursos i seminaris	27
F.4. Impartició de cursos i seminaris	27
F.5. Assistència a cursos o seminaris	29
G. Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	31
G.1. Tesis doctorals	31
G.2. Propostes de tesi	31
G.3. Projectes fi carrera	31
H. Comissions i societats	44
H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores	44
H.2. Pertinença a societats científiques	44
I. Reconeixements personals	45
I.1. Premis i reconeixements	45
I.2. Altres activitats	46

A. DADES DE LA UNITAT

Nom de la unitat: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Acrònim: CEN

Codi de la unitat: 742

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

Adreça: Pla del Palau, 18. Barcelona 08003

A.1. Direcció i Òrgans de govern

Director Departament

F. Xavier Martínez de Osés

Secretària Acadèmica

Marcel·la Castells Sanabra

Consell de Departament

Membres Nats

Martínez de Osés, Francesc Xavier (President)

Castells i Sanabra, Marcel·la (Secretària)

de la Puente Martorell, José Manuel

de Melo Rodríguez, Germán

Echevarrieta Sazatornil, Ignacio

García Carcellé, Víctor

García Espinosa, Julio

Grau Mur, Ramon

Martín Mallofré, Agustí

Martín Mallofré, Joan

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Representants electes del PDI

Gorina Murcia, Borja

Ordás Jiménez, Santiago

Torrallbo Gavilán, Jordi

Representant del Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Mateu Llevadot, Jordi

Representants electes de l'estudiantat

Monzón Arranz, Daniel

Salomon O'Connor, Jonny

Junta de Departament

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

Membres PAS

Mateu Llevadot, Jordi

Membres electes

de la Puente Martorell, José Manuel

Martín Mallofré, Agustí

Martín Mallofré, Joan

Monzón Arranz, Daniel

Ordás Jiménez, Santiago

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Torrallbo Gavilán, Jordi

A.2. Personal adscrit al Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Personal Docent i Investigador

Badell Serra Mariano	Associat	Temps parcial (6+6)
Besednjak, Alejandro	Associat	Temps parcial (4+4)
Castells Sanabra, Marcel·la	Agregada	Temps complet
Delgado Ortega, Olga	Associat	Temps parcial (6+6)
de Balle de Dou, F. Javier	Associat	Temps parcial (6+6)
de la Puente Martorell, J.Manuel	Col·laborador	Temps complet
de Melo Rodríguez, Germán	Titular Universitat	Temps complet
Echevarrieta Sazatornil, Ignacio	Titular Universitat	Temps complet
Ferrer Frau, Jaime	Associat	Temps parcial (6+6)
García Carcellé, Víctor	Titular Universitat	Temps complet
García Espinosa, Julio	Titular Universitat	Temps complet
Grau Mur, Ramon	Titular Universitat	Temps complet
Martín Mallofré, Agustí	Col·laborador	Temps complet
Martínez Marín, Jesús Ezequiel	Associat	Temps parcial (6+6)
Martínez de Osés, F. Xavier	Titular Universitat	Temps complet
Martínez García, Xavier	LAB-VIST	Temps complet
Moncunill Marimon, Jordi	Associat	Temps parcial (6+6)
Moreno Martínez, Juan Antonio	Titular Escola Universitària	Temps complet

Moyano Sanz, Sergi	Associat	Temps parcial (6+6)
Ordás Jiménez, Santiago	Col·laborador	Temps complet
Pardo Gil-Alberdi, Miguel	Associat	Temps parcial (6+6)
Recolons Martos, Jaume	Agregat	Temps complet
Robledano Esteban, J. Manuel	Associat	Temps parcial (6+6)
Rodrigo de Larrucea, Jaime	Agregat	Temps parcial (6+6)
Rodríguez Castillo, Manuel	Col·laborador	Temps complet
Selles Vidal, Aleix	Associat	Temps parcial (6+6)
Torralbo Gavilán, Jordi	Associat	Temps parcial (6+6)
Velásquez Correa, Sergio Iván	Associat	Temps parcial (6+6)
Yebra Folgueral, Daniel	Prof. Num. Escola Ofic. Nàutica	Temps complet

Personal d'Administració i Serveis

Margalef Calventus, Montse	Administrativa	Temps complet
Mateu Llevadot, Jordi	Tècnic Taller i laboratori nivell 2	Temps complet

Investigador en formació

Gorina Murcia, Borja	Doctorand	Temps complet
----------------------	-----------	---------------

Personal de suport a la recerca

Ortigosa Barragán, Inmaculada	PSR	10 h/setmana
-------------------------------	-----	--------------

A.3. Noves contractacions de Personal Docent i Investigador

- ▶ Pardo Gil-Alberdi, Miguel
 Professor Associat a temps parcial (6+ 6) 12 de setembre de 2013
- ▶ Sellés Vidal, Aleix
 Professor Associat a temps parcial (6+ 6) 12 de setembre de 2013
- ▶ Ortigosa Barragán, Inmaculada
 Personal de suport a la recerca
 Projecte MONALISA 8 de gener de 2014 fins el 7 de juny de 2015

A.4. Canvis de dedicació

- ▶ Delgado Ortega, Olga
 Professora Associada 5h/set passa a
 Professora Associada 6h/set 1 de setembre de 2013

▸ De Balle de Dou, Javier
Professor Associat 4h/set passa a
Professor Associat 6h/set

1 de setembre de 2013

▸ Torralbo Gavián, Jordi
Professor Associat 3h/set passa a
Professor Associat 6h/set

1 de setembre de 2013

B. ACTIVITAT DOCENT

El Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques imparteix docència de primer i segon cicle a la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) a les titulacions següents:

Titulacions Pla 2000

- ▶ Diplomatura en Navegació Marítima (DNM)
- ▶ Diplomatura en Màquines Navals (DMN)
- ▶ Enginyeria Tècnica en Propulsió i Serveis del Vaixell (ETN)
- ▶ Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim (LNTM)
- ▶ Llicenciatura en Màquines Navals (LMN)

Títols de Grau:

- ▶ Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim
- ▶ Grau en Enginyeria Marina
- ▶ Grau en Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval

B.1. Assignatures Troncals i obligatòries (Titulacions Pla 2000)

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17348	Pràctiques en Vaixell (DNM)	DNM	12	J. Martín	0
17372	Pràctiques en Vaixell (DMN)	DMN	6	J. A. Moreno	0
17397	Projecte Fi de Carrera (ETN)	ETN	16,5	J. García	0
17400	Navegació Marítima	LNTM	12	A.Martín	18
				S. Moyano	18
17401	Teoria del Vaixell	LNTM	9	M. Castells	27
17402	Transports Marítims Especials i Estiba	LNTM	6	M. Badell	3
				J.Moncunill	12
				A.Martín	3
17403	Construcció Naval i Mecànica Aplicada al Vaixell	LNTM	7,5	J. Martín	13,5
				D. Yebra	9
17404	Dinàmica de Vehicles Marins	LNTM	6	M. Castells	18
17406	Organització i Plan. del transport i de la Navegació	LNTM	6	J. Rodrigo	13,5
				J.E.Martínez	4,5
17407	Reglamentació del Vaixell i la seva Explotació	LNTM	6	J. Rodrigo	18
17408	Anàlisi i Predicció Meteorològiques	LNTM	6	F. X. Martínez de Osés	18
17409	Maniobra Aplicada	LNTM	6	A.Martín	18
17410	Sistemes Radioelectrònics d'Ajuda a la Navegació	LNTM	6	J.Recolons	18

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17411	Seguretat marítima i prevenció de la contaminació	LNTM	7,5	J.de Balle	18
				J.E.Martínez	4,5
17412	Pràctiques en Vaixell	LNTM	6	A.Martín	9
17415	Tecnologia del Manteniment	LMN	10,5	D.Yebra	22,5
				X.Martínez	9
17416	Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació	LMN	6	S. Ordas	18
17418	Instal.lacions Marítimes Auxiliars	LMN	9	R. Grau	27
17419	Mecànica de Fluïds i Turbomaquines Tèrmiques i Hidràuliques	LMN	10,5	G. de Melo	18
				J.García	13,5
17423	Motors Tèrmics	LMN	6	M. Rodriguez	18
17424	Organització i Manteniment del Vaixell	LMN	10,5	R. Grau	18
				J. A. Moreno	13,5
17425	Tècniques Energètiques en el Vaixell	LMN	12	G.de Melo	18
				I.Echevarrieta	18
17426	Pràctiques en Vaixell	LMN	12	J.Moreno	18
17427	Treball fi de carrera	DNM	9	J.Martín	0
17428	Treball fi de carrera	DMN	9	S. Ordás	0
17429	PFC	LNTM	7,5	F.X. Martínez de Osés	0
17430	PFC	LMN	7,5	I.Echevarrieta	0
17431	Hidrodinàmica, resistència i propulsió marina	LNTM	6	M. Castells	18

B.2. Assignatures Optatives (Titulacions Pla 2000)

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17451	Medicina Naval	DNM-DMN-ETN	4,5	V. García Carcellé	13,5
17456	Pràctiques de maniobra en simulador	LNTM	4,5	M.Badell	13,5
17466	Règim jurídic del transport multimodal	LNTM	4,5	J.Ferrer	6
				S. Velásquez	7,5
17474	Disseny i operació d'instal.lacions tèrmiques marítimes	LMN	6	G. de Melo	18
17477	Impacte ambiental i prevenció de la contaminació	LNTM-LMN	4,5	S. Ordás	13,5

Codi	Assignatures	Punts assignatura	Professors	Punts impartits	
17479	Sociologia Marítima	DNM DMN ETN	4,5	O.Delgado	13,5
17482	Organització de l'empresa naviliera	LNTM	4,5	J.E. Martínez	13,5
17889	L'exercici del comandament a bord	LNTM LMN	4,5	O. Delgado	13,5
19703	Pràctiques de Radar i Arpa	DNM	4,5	J.Moncunill	13,5

B.3. Assignatures Graus

Codi	Assignatures	Punts assignatura	Professors	Punts impartits	
280602	Expressió gràfica	GENTM	6	J.M. de la Puente	18
280604	Legislació marítima	GENTM	3	J.M de la Puente	9
				J.Moncunill	6
				F.X. Martínez de Osés	3
280609	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	GENTM	6	J.Ferrer	13,5
				B.Gorina	18
				O.Delgado	4,5
280610	Navegació costanera	GENTM	6	A. Martin	18
280612	Medicina Marítima	GENTM/ GEM	3	V. García Carceller	9
280614	Construcció Naval	GENTM	6	J.Martín	18
280615	Teoria de Vaixell	GENTM	6	J.Martín	9
				M.Castells	9
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	GENTM	7,5	J.Recolons	13,5
				S. Moyano	9
280618	Estiba	GENTM	12	M. Badell	18
				J. Moncunill	18
280619	Teoria del vaixell i construcció naval	GENTM	9	M. Castells	18
				J. Martín	9
280620	Seguretat i protecció marítima	GENTM	6	J. M. Robledano	18
280621	Prevenió de la contaminació i sostenibilitat	GENTM	6	F.X. Martínez de Osés	18
280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	GENTM	4,5	J. Rodrigo	13,5
280623	Navegació astronòmica	GENTM	6	A. Martín	18

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280625	Maniobra i reglaments	GENTM	9	A. Martín	18
				J. Moncunill	9
280626	Derrotes i compassos	GENTM	4,5	S. Moyano	13,50
280627	Prevenió de riscos laborals	GENTM	4,5	V. García	13,50
280634	Expressió gràfica	GEM-GESTN	6	J. M. de la Puente	54
280637	Mecànica i resistència de materials	GEM	9	36	36
				D.Yebra	18
280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	GEM-GESTN	6	S.Velásquez	18
280642	Tecnologia Mecànica	GEM	6	R. Grau	23,4
				J.Torralbo	0
280644	Teoria del vaixell	GESTN GEM	6	M. Pardo	18
280645	Mecànica de fluids	GESTN GEM	6	J. García	19,80
280646	Construcció naval	GEM GEST	6	J. Balle	18
280648	Seguretat i protecció marítima	GEM	6	J.M. Robledano	18
280649	Prevenió de la contaminació i sostenibilitat	GEM	6	S. Ordás	18
280651	Legislació marítima	GEM	3	J.M. de la Puente	9
280652	Propulsors	GEM	4,5	A.Selles	13,50
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	GEM	4,5	I. Echevarrieta	13,50
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	GEM	9	G. de Melo	27
280655	Motors de combustió interna	GEM	9	M. Rodríguez	27
280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	GEM	6	R. Grau	18
280663	Tecnologia naval mecànica	GESTN	9	J. Torralbo	27
				M. Rodríguez	48,60
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	GESTN	7,5	X. Martinez	9
				D. Yebra	13,50
280666	Equips navals	GESTN	3	M. Rodríguez	9
280667	Propulsors	GESTN	7,5	A. Selles	22,5
280668	Màquines navals	GESTN	9	G. de Melo	9
				I. Echevarrieta	9
				M. Rodríguez	9

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	GESTN	6	X. Martinez	9
				D. Yebra	9
280670	Organització de la producció i gestió de projectes	GESTN	7,5	M.Pardo	22,50
280671	Materials en la indústria naval	GESTN	7,5	S. Velásquez	22,50
280672	Càlcul numèric d'estructures navals	GESTN	4,5	J. García	6,75
				X. Martínez	6,75
280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	GESTN	4,5	S. Ordás	13,50
280674	Projectes de sistemes navals	GESTN	9	J. García	9
				M.Pardo	9
				J.M. Robledano	9
280692 17850	Inspecció Tècnica Embarcacions Esbarjo	GENTM GEM GESTN	6	A. Selles	18
280690 17497	Mètodes de Producció amb Materials compostos	GENTM GEM GESTN	6	A. Besendjak	18
280691 17472	Construcció d'Embarcacions d'Esbarjo	GENTM GEM GESTN	6	A. Besendjak	18
280696	Inspecció, reparació i manteniment d'estructures del vaixell	GEM GESTN	6	J.Torralbo	18
280697	Inspecció, reparació i manteniment de sistemes marins	GEM GESTN	6	I.Echevarrieta	18
280628 19700	Transports especials	GENTM	4,5	M.Badell	13,5
280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	GENTM	7,5	F.X. Martínez de Osés	22,5
280630	Pràctiques en vaixell	GENTM	30	J.Martín	27
280631	TFG	GENTM	12	J.Martín	0
280657 19701	Transports especials	GEM	4,5	I.Echevarrieta	13,5
280658	Instal·lacions i manteniment	GEM GESTN	4,5	R.Grau	13,5
280659 17890	Inspecció i AND's	GEM GESTN	4,5	J.A. Moreno	40,5
280661	Pràctiques en vaixell	GEM	30	J.A. Moreno	27
280662	TFG	GEM	12	S.Ordás	0
280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	GESTN	9	J.García	27

Codi	Assignatures	Punts assignatura	Professors	Punts impartits	
280677	TFG	GESTN	24	J.García	0
280678	Negoci marítim internacional	GENTM	6	J.Ferrer	18
280679	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	GENTM	6	J.E. Martínez	18
280680	Legislació, reglamentació i economia marítima	GENTM	6	J.Rodrigo	18
280682 17894	Transport marítim de curta distancia	GENTM	6	F. X. Martínez de Osés	9
				J.Ferrer	9
280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions	GEM	6	J.Recolons	18

Total punts docents

1927,80

C. DOCTORAT. PROGRAMA DE CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

Coordinador programa doctorat: Dr. Antoni Isalgué Buixeda

C.1. Alumnes admesos i matriculats el curs 2013/2014

▶ Alumnes admesos

Nombre de nous alumnes admesos al programa de doctorat l'any acadèmic 2013/2014: 1

▶ Alumnes matriculats

Nombre de matrícules en les diferents fases del doctorat

Fase	Nombre alumnes
Proposta tesi	3
Tutoria RD 778	8
Tutoria EEES	10

Total alumnes matriculats l'any acadèmic 2013/2014: 18

(Nota: el nombre total d'alumnes matriculats al programa no coincideix amb la suma d'alumnes matriculats a les diferents fases de doctorat perquè hi ha alumnes que s'han matriculat a diferents fases en el 1r i 2n quadrimestre del curs).

C.2. Fase de Recerca. Propostes de tesi i tesis doctorals

▶ Propostes de tesi (Doctorat EEES)

Propostes de tesi presentades i aprovades

Títol proposta tesi	Autor	Director	Data
Análisis FODA de los planes de emergencia interiores en los puertos españoles. Propuesta de modelo de optimización para la actuación frente a incidentes/accidentes de mercancías peligrosas.	Pérez Madariaga, Luis	Martínez de Osés, F. Xavier	23/07/14

▶ Tesis doctorals

Han presentat la tesi doctoral

Títol tesi	Autor	Director	Data
Análisis y compartiva en la gestión del puente en las naves de gran velocidad. Estudio y propuesta de un método de operatividad durante la navegación en condiciones de mar adversas ECL.	Merayo Girona, Pedro	Martín Mallofré, Agustí	06/09/13

Títol tesi	Autor	Director	Data
Propuesta de designación de la zona marina especialmente sensible del Estrecho de Gibraltar y Golfo de Cádiz.	Pachà Vicente, Esteban	Martínez de Osés, F. Xavier	28/07/14

D. RECERCA

D.1. GRUPS DE RECERCA VINCULATS AL DEPARTAMENT

TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística

Data d'alta: 22/07/2004

Grup UPC

Acrònim: TRANSMAR

Objectius

El Grup té com a objectiu principal la recerca en l'àmbit del transport marítim i la logística, a més de la millora dels processos de disseny i construcció de vaixells i altres estructures navals, i en concret en tots aquells aspectes que tenen relació amb l'optimització de formes i estructures. I com a conseqüència d'això, la millora de la docència per apropar els coneixements impartits als objectius de la societat.

Paraules Clau:

Disseny i construcció naval, logística, medi ambient, nàutica, transport marítim.

Responsables:

Martínez de Osés, F. Xavier

Castells Sanabra, Marcel·la

Investigadors:

Castells i Sanabra, Marcel·la

Garcia Carcelle, Víctor

García Espinosa, Julio

Martínez de Osés, F.Xavier

Martínez Marín, Jesús Ezequiel

Puente Martorell, Jose Manuel de la

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Personal Col·laborador

Mateu Llevadot, Jordi

Torrallbo Gavilán Jordi

Propostes de futur

El grup de recerca desenvolupa la seva tasca en el món de la nàutica professional i el transport marítim, tan a nivell privat com públic en l'àmbit nacional i europeu; a més d'estar oberts a qualsevol contracte que l'empresa privada els pugui encarregar.

El grup ha definit unes línies de treball i objectius futurs que en funció de la seva estructura i mitjans podrà portar a terme.

Els objectius suposen

- Organització de Congressos, seminaris i tallers, per part del grup de treball amb el recolzament del DCEN-UPC.

- Hem entrat en el 7è Programa Marc. En aquests moments els integrants de TRANSMAR estan involucrats en el projecte MONALISA 2.0 . i tenen una proposta presentada al MCYT, en espera de possible concessió.
- Establir un banc de temes- proposta per atraure futurs alumnes en procés de realitzar els seus TFC i PFC o doctorands.
- Grup articulats i tangible davant les empreses del sector.
- Disseny d'embarcacions assistit per tècniques informàtiques.
- Desenvolupament de mètodes numèrics per al càlcul disseny en enginyeria naval i oceànica.

Línies de Treball

Transport Marítim:

- Short Sea Shipping / Autopistes del Mar.
- Logística Portuària.

Integració de dades de paràmetres de navegació a bord per a la millora de la seguretat:

- Integració de dades meteorològiques.
- Integració de paràmetres de seguretat i navegació.
- Condicions de treball a bord i factor humà.
- Disseny d'estructures marines per a mètodes numèrics.

Ajuts i reconeixements concedits

- GRUP DE RECERCA SINGULAR . 2014-SGR-1159. Reconegut per la Generalitat de Catalunya, maig 2014

Altres grups de recerca amb investigadors adscrits al departament CEN:

- (MC)2 - Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus: Martínez García, Xavier

D.2. Participació en projecte RDI competitiu

- **Simulation-based model course to demonstrate seafarers' competence.** 01/05/2013 a 01/05/2014.
 Coordinador científic: **Castells, M.**
 Participants: **Ordás, S.; Barahona, C.; Moncunill, J.; Martínez de Osés, F. X.; Torralbo, J.; Martínez, J.; Delgado, O.; Rodríguez, M.**
 Finançament: **44480.00 €.**
 Àmbit: **Internacional.**
 Entitat on es desenvolupa: **Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB).**
 Entitat finançadora: **International Association of Maritime Universities (C-70002).**
 Entitats participants: **Maritime Institute Willem Barentsz, NHL University of Applied Sciences, Admiral Ushakov Maritime State University.**

- ▶ **WIDERMOS. Wide interoperability and new governance models for freight exchange linking regions through multimodal maritime based corridors.** 01/08/2013 a 31/12/2015.
 Coordinador científic: **Garcia, J.**
 Finançament: **193801.50 €.**
 Àmbit: **Estatal.**
 Entitat on es desenvolupa: **Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).**
 Entitat finançadora: **European Commission.**

- ▶ **MIELE. Multimodal interoperability e-services for logistics and environment sustainability.** 01/05/2011 a 31/12/2013.
 Coordinador científic: **Garcia, J.**
 Finançament: **531150.00 €.**
 Àmbit: **Estatal.**
 Entitat on es desenvolupa: **Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).**
 Entitat finançadora: **European Commission.**

- ▶ **MAReD-Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania.** 01/12/2013 a 30/11/2015.
 Coordinador científic: **Martinez de Osés, F. X.**
 Participants: **Castells, M.; Moncunill, J.; Ordás, S.; Borén, C.**
 Finançament: **61882.38 €.**
 Àmbit: **Europeu.**
 Entitat on es desenvolupa: **University of Montenegro.**
 Entitat finançadora: **Unió Europea. 544257-TEMPUS-1-2013-ME-TEMPUS-JPCR (2013-4528).**
 Entitats participants: **Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.**

- ▶ **MONALISA 2.0. Securing the chain by intelligence at sea.** 01/10/2013 a 31/12/2015.
 Coordinador científic: **Martinez de Osés, F. X.**
 Participants: **Castells, M.; Ordás, S.; Moncunill, J.; Martín, A; Velásquez, S.; Delgado, O.; Gorina, B.; Ortigosa, I.**
 Finançament: **142250.00 €.**
 Àmbit: **Europeu.**
 Entitat on es desenvolupa: **Swedish Maritime Administration.**
 Entitat finançadora: **Comissió Europea. 2012-EU-21007-S.**
 Entitats participants: **Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Universidad Politécnica de Madrid (UPM); Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE); World Maritime University.**

- ▶ **SUPERBAM. Puentes peatonales sostenibles.** 02/05/2012 a 02/05/2014
 Coordinador científic: **Oller, S.**
 Participants: **Martinez, X.**
 Finançament: **24000.00 €.**
 Àmbit: **Estatal.**
 Entitat on es desenvolupa: **CIMNE .**
 Entitat finançadora: **ACCÍÓ. RD12-1-0003**

- ▶ **Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions.** 01/07/2011 a 01/07/2014
 Coordinador científic: **Oller, S.; Martinez, X.; Barbat, H.**
 Participants: **Barbu, L.**
 Finançament: **180862.00 €.**

Àmbit: **Europeu.**

Entitat on es desenvolupa: **Instituto de Engenharia Mecânica.**

Entitat finançadora: **Research Fund for Coal and Steel. RFSR-CT-2011-00029.**

- ▶ **Advanced Numerical Simulation and Performance Evaluation of Wave Adaptive Modular Vessels (WAM-V®) in Spray Generating Conditions.** 01/07/2012 a 31/12/2015.

Coordinador científic: Oñate, E.; **Garcia, J.**

Finançament: **360000.00 €.**

Àmbit: **Estatal.**

Entitat on es desenvolupa: **Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).**

Entitat finançadora: **Office of Naval Research Global, Department of the Navy.**

- ▶ **Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastic sheets and honeycombs.** 15/04/2010 a 15/04/2014.

Coordinador científic: Oñate, E.

Participants: Salomon, R.; Oller, S.; Rastellini, F.G.; **Martinez, X.**; Otero-Gruer, F.

Finançament: **214751.00 €.**

Àmbit: **Internacional.**

Entitat on es desenvolupa: **CIMNE.**

Entitat finançadora: **Unió Europea. FP7-NMP-2009-LARGE-3.**

- ▶ **Grup de resistència de materials i estructures a l'enginyeria.** 01/01/2014. 31/12/2016.

Coordinador científic: Oliver, J.

Participants: Agelet De Saracibar, C.; Barbat, H.; Bugeda, G.; Cervera, M.; Chiumenti, M.; Oller, S.; Suarez, B.; Miquel, J.; Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Gonzalez, J.; **Martinez, X.**; Escudero-Torres, C.; Morillo-Guzman, C.; Huespe, A.; Carbonell, J.M.; Rossi, R.; Otero, F.; Comellas, E.; Barbu, L.

Finançament: **65000.00 €.**

Àmbit: **Autonòmic.**

Entitat on es desenvolupa: **Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria.**

Entitat finançadora: **AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. 2014 SGR 311.**

- ▶ **OTS.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Q-00028.** 01/01/2011 a 31/12/2015

Coordinador científic: **Garcia, J.**

Participants: **Ortigosa, I.**; Di Capua, D.

Finançament: **103750.01 €.**

Àmbit: **Europeu.**

Entitat on es desenvolupa: **Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.**

Entitat finançadora: **EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.**

Entitats participants: **IST.**

D.3. Participació en projecte RDI no competitiu

- ▶ **TRECVET. Transnational Recognition of European Certification in Vocational Education and Training.** Project number 518197-LLP-1-ES-LEONARDO-LMP. 01/10/2011 a 30/09/2013.

Coordinador científic: **De Melo, G.**

Participants: **De Melo, G.**

Finançament: **399310.00 €.**

Àmbit: **Europeu.**

Modalitat: **de demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis.**

Entitat on es desenvolupa: **Comisión Europea.**

Entitat finançadora: **Leonardo da Vinci Program, CEE.**

Entitats participants: **Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques; SEA TEACH S.L; DER SEEBAER GdR.**

- **Desarrollo y aplicaciones de modelos de comportamiento resistente de materiales.** 7/08/2012 a 06/08/2016.

Coordinador científic: Oñate, E..

Participants: Oller, S.; **Martinez, X.**; COLL, A.; Rossi, R.

Finançament: **300000.00 €.**

Modalitat: **Recerca fonamental**

Entitat on es desenvolupa: **CIMNE .**

Entitat finançadora: **ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES,S.A.**

D.4. AVALUACIÓ PAR 2013

Relació d'actiivtats de recerca valorades amb punts PAR l'any 2013

Punts PAR tipus 1

	Volum activitats	Punts
► Artícles revistes JCR	5	121,00
► Artícles revistes notables UPC	3	64,00
► Treballs publicats en actes de congressos	2	6,00
► Direcció tesis llegendes	1	20,00
► Premis	2	4,00
Total Par Tipus 1:		215,00

Punts PAR tipus 2

► Artícles revistes CTA	4	10,67
► Artícles revistes DIV	2	2,67
► Treballs publicats actes congressos	10	22,67
► Edició de llibres	3	8,00
► Autoria de llibres de recerca	3	25,00
► Autoria de capítol de llibre de recerca	1	4,00
► Reports de recerca i treball	10	8,50
Total Par Tipus 2:		81,51

Total PAR 2013

296,51

E. PUBLICACIONS

E.1. Articles Revistes

- ▶ E. J. Barbero, F. A. Cosso, **X. Martínez**. Identification of Fracture Toughness for Discrete Damage Mechanics Analysis of Glass-Epoxy Laminates. *Applied Composite Materials*. 21(4): 633-650, 2014. ISSN 1573-4897.
- ▶ **Castells, M.; Martínez de osés, X.** The prevailing weather and traffic conditions in the evaluation of a future ECA in the Mediterranean Sea. A view into the Western Mediterranean. *International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*. Any: 2014. Volum: 8. Número: 1. Pàgs: 157-163. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26999>. DOI:10.12716/1001.08.01.18.
- ▶ **Delgado, O.** Improvement areas of leadership training in european institutions of higher education. *Procedia - Social and behavioral sciences*. Any: 2014. Volum: 116. Pàgs: 4712-4716. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.222. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814010301>. DOI:10.1016/j.sbspro.2014.01.1013.
- ▶ **Delgado, O.** Correlating students performance with social networks use in teaching. *Procedia - Social and behavioral sciences*. Any: 2013. Volum: 93. Pàgs: 1668-1672. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.222. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813035441>.
- ▶ Guarga, F.; **Castells, M.**; Bosch, R.; Casals, P.. Theoretical and descriptive analysis of the wave energy in the "Barcelona World Race". *Journal of maritime research*. Any: 2014. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 33-39. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=15598146>.
- ▶ **Garcia, J.**; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Advances in the development of a FEM model for evaluation of a Surface-Effect Ship (SES) including skirt dynamics. *Ingeniería naval*. Any: 2013. Volum: 1. Número: 920. Pàgs: 86-91. Projecte o conveni finançador: Evaluating performance of the air cushion and seals of an SES T-Craft in the presence of waves. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/21396>.
- ▶ Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Cano, I.; Torra, V.; **Grau, R.**; Auguet, C.. Thermomechanical fatigue behavior of NiTi wires. *Materials science forum*. Any: 2013. Volum: 738-739. Pàgs: 311-315. Projecte o conveni finançador: SMARTeR: Shape Memory Alloys to Regulate Transient Responses in civil engineering. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.24. DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.738-739.
- ▶ **Martínez, F. X.**; Galiano, I.. Analysis of viability to promote a Hub Ro/Ro Terminal in Palma de Mallorca (Spain) Port. *Journal of maritime research*. Any: 2014. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 25-31. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: www.jmr.unican.es.
- ▶ Pérez Martínez, M.A.; **Martínez, X.**; Oller, S.; Gil, L.; Rastellini, F.G.; Flores, F.. Impact damage prediction in carbon fiber-reinforced laminated composite using the matrix-reinforced mixing theory. *Composite structures*. Any: 2013. Volum: 104. Pàgs: 239-248. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.12. Nombre de citacions: 3. URL del text:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822313001736>.
DOI:10.1016/j.compstruct.2013.04.021.

- ▶ **Rodrigo, J.** La sentencia del caso Prestige: reflexiones y juicio crítico. *el jurista*. Any: 2014. Pàgs: 1-2. URL del text: <http://www.eljurista.eu/2014/01/19/la-sentencia-del-caso-prestige-reflexiones-y-juicio-critico/>.
- ▶ Serván, B.; **García, J.** Accelerated 3D multi-body seakeeping simulations using unstructured finite elements. *Journal of computational physics*. Any: 2013. Volum: 252. Pàgs: 382-403. Projecte o conveni finançador: SISTEMA DE APOYO A LA INVESTIGACION DEL ORIGEN DE VERTIDOS ILEGALES EN EL MAR. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.485. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20391>. DOI:10.1016/j.jcp.2013.06.023.
- ▶ **Torralbo, J.; Castells, M.** Comparison of survival and safety requirements in european union for recreational craft inspections. A spanish case study. *Internationnal Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*. Any: 2014. Volum: 8. Número: 1. Pàgs: 103-111. URL del text: <http://www.transnav.eu>. DOI:10.12716/1001.08.01.12.
- ▶ Ubach, P.; Estruch, C.; **García, J.** On the interpolation of normal vectors for triangle meshes. *International journal for numerical methods in engineering*. Any: 2013. Volum: 96. Número: 4. Pàgs: 247-268. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.961. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20589>. DOI:10.1002/nme.4567
- ▶ **Velasquez, S.; Martínez, F. X.** SHIPPOL, Towards an automatic green house effect gases tracing and accounting system in harbor areas by using AIS technology. *Journal of maritime research*. Any: 2013. Volum: X. Número: 3. Pàgs: 37-46. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27000>.

E.2. Text en Actes de Congrés

- ▶ Barbu, L.; Oller, S.; **Martinez, X.**; Barbat, H..
Coupled plastic damage model for low and ultra-low cycle seismic fatigue. 11th. World Congress on Computational Mechanics.
Lloc de publicació: Barcelona.
Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).
Any: 2014.
Pàgs: 2955-2966.
ISBN/ISSN: 978-84-942844-7-2.
URL del text: <http://www.wccm-eccm-ecfd2014.org/>.
- ▶ Barbu L.G.; Oller S.; **Martínez X.**; Barbat A.H. Lucia G. Barbu, Sergio Oller, Xavier Martinez and Alex H. Barbat.
Stepwise advancing strategy for the simulation of fatigue problems. Complax XII, Barcelona.
3-5 September 2013
- ▶ **Castells, M.; Ordás, S.**; Barahona, C.; **Moncunill, J.**; Muyskens, C.; Hofman, W.; Cross, S.; Kondratiev, A.; Boran-Keshishyan, A.; Popov, A.; Skorokhodov, S..
Simulation-based model course to demonstrate seafarers' competence for deck officers' discipline.

Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 318-331.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ **Castells, M.; Ordás, S.; Martínez, F. J.; Rodrigo, J.;** Usabiaga, J.J..
Monitoring and operational services for motorways of the seas project (MOS4MOS). Activity 4.2: training module.
Proceedings of the 1st International Conference of Black Sea Association of Maritime Institutions, Novorossiysk, Russia, 25-27 June 2013.
Lloc de publicació: Novorossiysk, Rússia.
Any: 2013. Pàgs: 221-228.
ISBN/ISSN: 978-5-89426-070-9.

- ▶ **Delgado, O..**
Improvement areas of leadership training in European institutions of higher education. Procedia Social and Behavioral Sciences.
Lloc de publicació: Roma, Itàlia.
Any: 2013.
URL del text: http://wces.worldeducationcenter.eu/Wces_abstracts_list_v1.pdf.

- ▶ **De Melo, G; Echevarrieta, I..**
Resizing study of main and auxiliary engines of the tanker vessels and their contribution to the reduction of fuel consumption and GHG.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 593-601. ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Díaz, E.; Ortega, A.; Madariaga, E.; **Martínez Marín, J.E.;** Sánchez, L.; Blanco, B..
Changes in Ro-Ro transport tendències in Santander Port.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014. Pàgs: 257-271.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Galiano, I.; **Martínez de Osés, F.X..**
Analysis of viability to promote a hub ro/ro terminal in Palma of Mallorca Port.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.

Any: 2014. Pàgs: 671-680.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.

URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ Giron, M.A.; Madariaga, E.; **Martínez Marín, J.E.**; Rio-Calogne, B.; Girón, A.; Oria, J.M.
Efficiency of the cathode protection in the sports crafts, fishing and cabotage boats.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 399-410. ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ **Gorina, B.; Martínez de Osés, F.X.**
Ships' stopover times & their impact on crews. Approach to regulation 4.4 MLC through Port of Barcelona.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 117-128.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Guarga, F.; Bosch, R.; Casals, P.; **Castells, M.**
Theoretical and descriptive analysis of the wave energy in the Barcelona World Race.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 367-383.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Gutiérrez, J. E.; Zamora, B.; **García, J.**; Esteve, J..
Dynamic modelling of mooring for floating offshore structuresmarine 2013.
Computational Methods in Marine Engineering V - Proceedings of the 5th International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2013.
Lloc de publicació: Hamburg, Alemanya.
Any: 2014.
Pàgs: 309- 319.
ISBN/ISSN: 978-849414074-7

- ▶ Isalgue, A.; **Martinez Marín, J.E.**; Eguren M, M..
Containers movement cost analysis in a maritime terminal. Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.

Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.

Any: 2014.

Pàgs: 514-523.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.

URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Isalgue, A.; Auguet, C.; **Grau, R.**; Torra, V..
Behaviour of NiTi wires for dampers and actuators in extreme conditions. Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies: SMST 2013.
Lloc de publicació: Praga, Txeca, República.
Editorial: American Society of Mechanical Engineers.
Any: 2013.
Pàgs: 89-89.
URL del text: www.smstconference.com.

- ▶ Madariaga, E.; Ortega, A.; **Martínez Marín, J.E.**
The Manila amendments to the STCW Code enhance training in maritime safety and security. Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 182-197.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ **Martínez X.**; Oller S., Barbu L.G.; Barbat A.H.
Analysis of Ultra Low Cycle Fatigue problems with the Barcelona plastic damage model.
Complas XII, Barcelona.
3-5 September 2013

- ▶ Merayo, P.; **Martín, A..**
Failure mode and effect analyse in high speed crafts. Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. ⁹
Any: 2014.
Pàgs: 286-293.9
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ Montes de Oca, R; **Martínez Marín, J.E.**; **Martínez de Osés, F.X.**; Madariaga, E.
Induced Maritime Accidents. Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 208-225.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.

URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Montori, A.; **Velásquez, S. I.**
WiderMos, a new way to make better business by using the EU Core Network Corridors and Smart Logistics.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014. Pàgs: 489-488.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ Salama,R; **Martínez Marín, J.E.; Martínez de Osés, F.X.**
Venezuelan ports master plans facing neighbor ports and globalization process.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014. Pàgs: 50-70.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6. URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

- ▶ Senbursa, N.; **Martínez Marín, J.E.**
The effect of the economical crises of 2007 to the container shipping in Spain, Turkey and Greece.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 524-539.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view

- ▶ Otero, F.; Oller, S.; **Martinez, X.**; Salomon, R..
Numerical homogenization for the simulation of composite materials: comparison with other micro mechanical formulations.
Abstracts of the 1st International Conference on Mechanics of Composites.
Lloc de publicació: Stony Brook University, New York, Estats Units d'Amèrica.
Any: 2014.
Pàgs: 172- 172.

- ▶ **Torralbo, J.; Castells, M.**
Analysis of the process of inspection in recreational craft in Spain. Suggestions for safety improvement.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014.
Pàgs: 428-440.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.

- ▶ **Velasquez, S.; Martinez de osés, X.; Castells, M.;** Svedberg, U..
Monalisa 2.0 and the Sea Traffic management - A concept creating the need for new maritime information standards and software solutions.
Maritime transport VI: 6th International Conference on Maritime Transport: maritime transport'14.
Lloc de publicació: Barcelona, Espanya.
Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.
Any: 2014. Pàgs: 339-357.
ISBN/ISSN: 978-84-9880-483-6.
URL del text: http://mtconference.upc.edu/copy_of_maritime-transport-conference-2012/papers-mt-2012/all-papers-mt-2012/view.

E.3. Capítols de llibres

- ▶ **Martinez, X.;** Oller, S.; Rastellini, F.G.
Análisis no-lineal de materiales compuestos mediante la teoría de mezclas serie-paralelo. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación.
Editorial: OmniaScience.
Any: 2014.
Pàgs: 237 -260.
ISBN: 978-84-941872-9-2.
- ▶ Oller, S.; Molina, M.; Vielma, J.; **Martinez, X.;** Barbat, H.; Nallim, L.
Análisis numérico de la reparación y refuerzo de estructuras con FRP. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación.
Editorial: OmniaScience.
Any: 2014.
Pàgs: 261-291.
ISBN: 978-84-941872-9-2.

E.4. Documents científicotècnics

- ▶ Rodrigo, J.
Entrevista Prof. Jaime Rodrigo de Larrucea: Ley de Navegación Marítima.
Data: 21/07/2014.
Pàgs: 4. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/24327>.
- ▶ Rodrigo, J..
La cláusula de transito (Transit clause) del artículo 8 de las cláusulas inglesas del Instituto de Aseguradores de Londres para cargamentos, ED. 1-1-09 (ICC A).
Data: 07/07/2014.
Pàgs: 11.
URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/23420>.
- ▶ Rodrigo, J..
Jaime Rodrigo : El salvamento marítimo español necesita implantar el sistema británico del SOSREP.
Data: 09/03/2014.
Pàgs: 4.

URL del text: http://www.naucher.com/es/actualidad/jaime-rodrigo-ldquoel-salvamentomaritimo-espanol-necesita-implantar-el-sistema-britanico-del-sosreprdquo/_n:1823/.

- ▶ Rodrigo, J..
Que es un abogado maritimista?
Data: 18/01/2014.
Pàgs: 2.
URL del text: <http://www.eljurista.eu/2014/01/18/son-el-mercado-y-los-clientes-los-que-seleccionan-al-abogado-maritimista/>

- ▶ Rodrigo, J..
Normativa sobre el impuesto sobre los gases efecto invernadero (Green house gases tax).
Data: 09/12/2013.
Pàgs: 8.
URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20938>

- ▶ Rodrigo, J..
Principales novedades de la modificación de la LOTT 2013.
Data: 07/11/2013.
Pàgs: 10.
URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20583>

E.5. Col·laboració en revistes

- ▶ Martínez, F. X..
Tipus de col·laboració: Revisor.
Revista: Maritime Policy & Management.
Títol del monogràfic: EEDI analysis of Ro-Pax and passenger ships in Greece.
Data d'inici: 01/11/2013. Data de fi: 23/12/2013

E.6. Col·laboració en mitjà de comunicació

- ▶ Delgado, O..
Tipus de col·laboració: Nota de premsa.
Nom del mitjà: Diari Marítimas: diario del Puerto de Barcelona.
Títol de l'article o programa: El liderazgo de la mujer en el sector marítimo.
Data d'inici: 24/04/2014. Data de fi: 24/04/2014.

- ▶ Delgado, O..
Tipus de col·laboració: Nota de premsa.
Nom del mitjà: Mar. Títol de l'article o programa: Monalisa 2.0 Seguridad, medio ambiente y eficiencia.
Data d'inici: 01/01/2014.

- ▶ Delgado, O..
Tipus de col·laboració: Nota de premsa.
Nom del mitjà: Oceanuslive.org.
Títol de l'article o programa: When Olga fell in love with Maersk. Data d'inici: 16/12/2013.

- ▶ Delgado, O..
Tipus de col·laboració: 13 Consells de 1 minut sobre lideratge per emprendre.
Nom del mitjà: Television Española.
Títol de l'article o programa: Emprene. Data d'inici: 14/12/2013

- ▶ Delgado, O..
Tipus de col·laboració: Investigación, localización y entrevista a la primera oficial MM en España para divulgar la conferencia PEWM compartiendo información con El Periódico de Catalunya.
Nom del mitjà: El Periódico de Catalunya.
Títol de l'article o programa: Ángeles R. Bernabeu. Data d'inici: 20/05/2013. Data de fi: 20/05/2014.

F. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

F.1. Organització de edicions de Congrés

- ▶ 6th International Conference on Maritime Transport, 25/06/14 al 27/06/14. Localitat: Barcelona, Espanya.
Castells, M. Comité Organitzador. Direcció. Data d'inici: 01/09/2013. Data de fi: 27/06/2014.
- ▶ Maritime Innovation and Technology. Any: 2014. Localitat: Palo Alto, Califòrnia, Estats Units d'Amèrica.
Delgado, O. Vocal Comité Organitzador.
- ▶ International Conference Proudly Empowering Women in the Maritime. Any: 2013. Localitat: Barcelona, Espanya.
Delgado, O. President Comité Organitzador.
- ▶ I Congreso Internacional de Socorrismo –SICUD 2014. Data d'inici: 28/11/2013. Data de fi: 30/12/2015.
Delgado, O. Vocal Comité Organitzador.
- ▶ 11th World Congress on Computational Mechanics. Entitat: International Association on Computational Mechanics.
García, J. Vocal. Comitè: Scientific Committee on Computational Fluid Dynamics.. Data d'inici: 15/01/2013. Data de fi: 01/07/2014.
- ▶ 6th International Conference on Maritime Transport, 25/06/14 al 27/06/14. Localitat: Barcelona, Espanya.
Martínez de Osés, F.X. Comité Organitzador. Direcció. Data d'inici: 01/09/2013. Data de fi: 27/06/2014.

F.2. Pertinença a comitè d'edició de Congrés

- ▶ De la Puente, J.M. Comitè: International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014.
- ▶ Delgado, O. Comitè: International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014.
- ▶ García, J. International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014.
- ▶ Martínez, J. Comitè: International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014.
- ▶ Martínez, F. J. President Comité Organitzador. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/09/2013. Data de fi: 27/06/2014.

- ▶ Ortigosa, I. Comitè: International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014.
- ▶ Velásquez, S. Comitè: International Scientific Committee. 6th International Conference on Maritime Transport.. Data d'inici: 01/02/2014. Data de fi: 31/05/2014

F.3. Organització de cursos i seminaris

- ▶ Postgrau de Direcció Operacions Portuàries, 12a Edició (Barcelona). Fundació Politècnica de Catalunya (156 h). 19/11/2013– 17/06/2014. Direcció: Martínez de Osés, : F. X.
- ▶ Postgrau Gestió Nàutica Esportiva, 6a Edició. Fundació Politècnica de Catalunya (120 h). 03/02/2014 05/07/2014. Direcció: Torralbo, J; Mateu, J.
- ▶ Curs d'especialització "Análisis del impacto mediambiental en áreas portuarias y alternativas de mitigación" (30 h). 29/01/2014-03/02/2015. Direcció: Martínez de Osés, F.X; Castells, M.
- ▶ Curs d'especialització "Inspección de buques" (40 h). 20/01/2014-24/01/2014. Direcció: Martínez de Osés, F.X; Castells, M.
- ▶ BRIDGE TEAM MANAGEMENT. Any: 2014. Localitat: Barcelona. Delgado, O.

F.4. Impartició de cursos i seminaris

- ▶ Delgado, O. Liderança e accidentes marítimos (Master Gestión Portuaria – Escola Superior Nautica Infante Dom Henrique). Any: 2014.
- ▶ Gorina, B.. Bots de rescat ràpids. Bots de rescat ràpids. Any: 2014.
- ▶ Gorina, B.. Formació Bàsica per a personal de serveis en Creuers i Serveis Marítims. Formació Bàsica per a personal de serveis en Creuers i Serveis Marítims. Any: 2013.
- ▶ Gorina, B.. Embarcacions de supervivència i bots de rescat no ràpids. Embarcacions de supervivència i bots de rescat no ràpids. Any: 2014.
- ▶ Gorina, B.. Administració de negoci marítim i gestió portuària. Any: 2013.
- ▶ Gorina, B.. Formació Bàsica per a personal de serveis en Creuers i Serveis Marítims. Formació Bàsica per a personal de serveis en Creuers i Serveis Marítims. Any: 2013.
- ▶ Garcia, J.. Jornada d'innovació docent UPC 2013. Any: 2013.

Postgrau de Direcció Operacions Portuàries, 12a Edició (Barcelona). Fundació Politècnica de Catalunya (156 h). 16/11/2010– 16/06/2011.

- ▶ Badell, M.. Transporte multimodal (3h). 05/12/2013.
- ▶ Badell, M.. Mercancías peligrosas (3h). 27/02/2014.

- De Balle, J.. Buques (3h). 19/11/2013.
- Delgado, O. Liderazgo y motivación (6h). 29/05/2014 i 03/06/2014.
- Ferrer, J.. Transporte Marítimo Terrestre (3h). 21/11/2013.
- Martínez, E. J.. Gestión de espacios y tarifas portuarios (3h). 03/12/2013.
- Martínez, E. J.. Liderazgo y motivación (3h). 10/06/2014.
- Pardo, M. Short Sea Shipping. (3h). 13/03/2014.
- Ordás, S.. Riesgos laborales (3h). 06/03/2014.
- Rodrigo, J.. Empresa Naviera (3h). 14/01/2014
- Rodrigo, J.. Contaminación por hidrocarburos (3h). 04/03/2014.

Postgrau Gestió Nàutica Esportiva, 6a Edició. Fundació Politècnica de Catalunya (120 h). 03/02/14 - 19/06/14. Direcció: Jordi Torralbo i Jordi Mateu

- Besednjak, A.. Procesos de construcció i materials (3h). 07/05/2014.
- Torralbo, J.. Inspeccions (3h). 03/02/2014.
- Ordás, S.. Contaminación Marpol. (3h). 30/04/14.

Curs d'especialització "Análisis del impacto mediambiental en àrees portuarias y alternativas de mitigación" (30 h). 29/01/2014 - 03/02/2015.

- Martínez, J. E. Aplicación en la Operatividad Portuaria actual (2h). 31/01/2014.
- Martínez J. E. Estudios del impacto ambiental (2h). 31/01/2014.
- Martín, A. Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan mercancías peligrosas (1h). 30/01/2014.
- Martínez de Osés, F. X.. Sostenibilidad (1h). 29/01/2014.
- Martínez de Osés, F.X.. Medidas de mitigación del impacto medioambiental en los puertos (1h). 03/02/2014
- Ordás, S.. Prevención de riesgos laborales en un puerto (1h). 30/01/2014.
- Rodrigo, J.. Aspectos legales en la gestión y sostenibilidad de un puerto (1h). 30/01/2014.

Curs d'especialització "Inspección de buques" (40 h). 20/01/2014-24/01/2014.

- ▶ Torralbo, J.. El régimen de inspección en embarcaciones de recreo. Marcado CE. Los organismos de control autorizados (2h). 20/01/2014.
- ▶ Robledano, J.M.. El régimen de inspecciones, construcción, abanderamiento. Transferencia de barcos entre países europeos (CE 789/2004) (2h). 21/01/2014.
- ▶ Robledano, J.M.. Acreditación de inspectores (2h). 21/01/2014.
- ▶ Robledano, J.M.. Formación continua (1h). 21/01/2014.
- ▶ Robledano, J.M.. Código de buenas prácticas (1h). 21/01/2014.
- ▶ Robledano, J.M.. Gestión de un registro de banderas (2h). 21/01/2014.
- ▶ Rodrigo, J.. Base legal y garantías (2h). 23/01/14
- ▶ Villar, O.. Deficiencias e inspección (3h) 24/01/2014

F.5.Assistència a cursos i seminaris

- ▶ Castells, M.. Eines web 2.0 a l'abast de la docència. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Grau, R.. Com avaluar l'aprenentatge en grups nombrosos. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Grau, R.. Habilitats socials del docent universitari. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Castells, M.. Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Ordás, S.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Castells, M.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Ferrer, J.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ De La Puente, J.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Martínez, F. J.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Martínez, X.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Rodríguez, M.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Yebra, F.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Martín, A.. Com utilitzar ATENEA en assignatures de l'EEES. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- ▶ Gorina, B.. DRAC i la publicació de la recerca. Any: 2013. Localitat: Barcelona.

- ▶ Moreno, J.. Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei. Any: 2013. Localitat: Barcelona.
- ▶ Badell, M.. Recursos teatrals per al professorat. Any: 2013. Localitat: Barcelona.
- ▶ Torralbo, J.. Aprenentatge actiu en grups nombrosos. Any: 2013. Localitat: Barcelona.
- ▶ Torralbo, J.. Cercar informació per la publicació, l'avaluació i l'acreditació de la recerca. Any: 2013. Localitat: Barcelona.

G. DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

G.1. Tesis doctoral

- ▶ Autor del treball: Pacha Vicente, Esteban. Títol del treball: Propuesta de designación de la Zona Marina Especialmente Sensible del Estrecho de Gibraltar y Golfo de Cádiz. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Director de tesi: **Martínez de Osés, F.X.** Membres tribunal: President: Piniella Corbacho, Francisco; Vocal: Blanco Rojo, Beatriz; Secretari: **Rodrigo Larrucea, Jaime.**
URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/277379>
- ▶ Autor del treball: Merayo Girona, Pedro. Títol del treball: Análisis y compartiva en la gestión del puente en las naves de gran velocidad. Estudio y propuesta de un método de operatividad durante la navegación en condiciones de mara adversas ECL. Data lectura: 06/09/2013. Unviersitat Politècnica de Catalunya.
Director de tesi: **Martín Mallofré, Agustí.** Membres tribunal: President: Ortega Piris, Andrés Rafael; Vocal: Manteiga Outeiro, Minia; Secretaria: **Castells Sanabra, Marcel·la**
URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/129813>
- ▶ Autor del treball: Gutiérrez Romero, J. E. Títol del treball: Desarrollo de herramientas software para el análisis de aerogeneradores "offshore" sometidos a cargas acopladas de viento y oleaje. Universidad Politécnica de Cartagena.
Director de tesi: Zamora, B.; **García Espinosa, Julio.**
URL del text: <http://repositorio.bib.upct.es:8080/dspace/handle/10317/4198>.

G.2. Propostes de tesi

- ▶ Autor del treball: Pérez Madariaga, Luis. Títol del treball: Análisis FODA de los planes de emergencia interiores en los puertos españoles. Propuesta de modelo de optimización para la actuación frente a incidentes/accidentes de mercancías peligrosas. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 23/07/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
Director proposta tesi: **Martinez de Osés, F. X.** Membres tribunal: **Martin, J.; Rodrigo, J.; Martin, A.; Martinez, J.** Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President.

G.3. Projectes Fi Carrera

- ▶ Autor del treball: Sin, Mihaela. Títol del treball: ANÁLISIS DEL TRANSPORTE MARÍTIMO EN EL MAR DEL NORTE A ENERO DE 2015. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Rodriguez Gabarron, Alejandro. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Martinez, X.; De Balle, F.; Títol del treball: DISEÑO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UN PATÍN CATALÁN CONSTRUIDO CON MATERIALES COMPUESTOS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 29/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Campos, J.M.. Tipus de col·laboració: President; Director; Secretari; Vocal.

- ▶ Autor del treball: Pacheco Blazquez, Rafael. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA AÑADIDA EN OLAS DE UN BUQUE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 29/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Garcia, J.; Garcia, J.; Echevarrieta, I.; Campos, J.M.; De Balle, F.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Garcia Torres, Daniel. Títol del treball: TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS: ASPECTOS TÉCNICOS Y JURÍDICOS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Vals Leyva, Daniel. Títol del treball: ESTUDI, ANÁLISIS I PROYECTE CONSTRUCTIU D'UN VAIXELLS DE SUBMINISTRAMENT PER PLATAFORMES PETROLIFERES (psv). Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Barahona, C.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Castells Mur, Marçal. Títol del treball: ESTUDI, ANÁLISIS I PROYECTE CONSTRUCTIU D'UN VAIXELLS DE SUBMINISTRAMENT PER A PLATAFORMES PETROLIFERES (PSV). Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/07/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
Barahona, C.; Ordás, S.; Torralbo, J.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS MANIOBRAS EN UNA PICISFACTORIA DE ATUNES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 29/07/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
Rebollo Romero, Pablo. Col·laborador: Martinez, F. J.; Campos, J.M.; Martinez, F. J.; De Balle, F.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; Secretari; President.
- ▶ Autor del treball: Graciá Ribes, M^a Teresa. Títol del treball: ESTUDIO DE LAS DIFERENTES FORMAS DE CONSEGUIR ENERGIA CON EL MAR Y SU APLICABILIDAD EN EL LITORAL ESPAÑOL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Ordás, S.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Carrasco Pagán, Gabriel. Títol del treball: DISSENY I ALTERNATIVES DEL SISTEMA PROPULSIU D'UN RO-PAX. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Sánchez Amores, Sergio. Títol del treball: GESTIÓN DE LA REPARACIÓN DE UN BUQUE EN ASTILLERO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Barcos Latorre, Ana Matilde. Títol del treball: ESTUDIO DELCOMPORTAMIENTO EN LA MAR DE UN AEROGENERADOR OFFSHORE. Tipus de treball: TREBALL DEFI DE GRAU. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Col·laborador: Montseny, E.; Moncunill, J.; Garcia, J.; Garcia, J.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: Vocal; President; Director; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Cuadra Valdelvira, Victor. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN SISTEMA DE TRIGENERACIÓN PARA UN HOSPITAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.

- ▶ Autor del treball: Roman Jordan, Albert. Títol del treball: DISEÑO DE INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS DE UN EDIFICIO UBICADO EN UNA ZONA PORTUARIA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Ordás, S.; Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.

- ▶ Autor del treball: Fernández Atienza, Ana Belén. Títol del treball: ANALISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL CONSUMO Y TRANSPORTE INTERNACIONAL DE GAS NATURAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Claver Sanchez, Diego. Títol del treball: INSTRUCCIONES, PROCEDIMIENTOS Y REGLAS DE SEGURIDAD EN LA INSPECCIÓN DE HIDROCARBUROS EN TERMINALES PORTUÁRIAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martin, J.; Badell, M.; Torralbo, J.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director

- ▶ Autor del treball: Mesa Salvany, Daniel. Títol del treball: LA ELECTRÒLISIS SALINA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE LASTRE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Bosch, R.; Casals, P.; Grau, R.; Bosch, R.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.

- ▶ Autor del treball: Pérez Pastor, Alejandro. Títol del treball: CICLO COMPLETO DE UN LNG/C DE DIQUE A DIQUE CON CARGA Y DESCARGAS INTERMEDIAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Badell, M.; Martin, A.; Martin, J.; Badell, M.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.

Autor del treball: Planas Forment, Ricard. Títol del treball: DISEÑO DE UNA EMBARCACIÓN PLANEADORA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Montseny, E.; Moncunill, J.; Rodriguez, M.; Selles, A. Selles, A.. Tipus de col·laboració: Vocal; President; Secretari; Director

- ▶ Autor del treball: Rosselló Vicens, Jaume. Títol del treball: ANÀLISI DE SALVAMENT MARÍTIM I COORDINACIÓ D'UN RESCAT A UN PUNT DE LA COSTA CATALANA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Moncunill, J.; Martin, A.; Martin, A.; Badell, M.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Llorca Nieto, Miguel. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LA NAVEGACIÓN POR EL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Badell, M.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Ríos Caparros, Jordi. Títol del treball: PROYECTO DE REMOTORIZACIÓN DE UN BUQUE PESQUERO DE 19 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Cornet Caparros, Angel. Títol del treball: PROYECTO DE REMOTORIZACIÓN DE UN BUQUE PESQUERO DE 19 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Ulldemolins de Olives, Jose María. Títol del treball: PLANOS Y CERTIFICADOS DE UNA EMBARCACIÓN DE VELA LATINA DE LA FNB. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Montseny, E.; Castells, M.; Moncunill, J.; Selles, A.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; President; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Morera Puertas, Ricard. Títol del treball: ESTUDI I ANÀLISI DELS SISTEMES D'APLICACIÓ DELS TRACTAMENTS SUPERFICIALS (PINTURES) A L'INDUSTRIA NAVAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Ordás, S.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Castells, M.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Escandell Tur, Jose Angel. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL PROCESO DE HOMOLOGACIÓN Y ABANDERAMIENTO DE UNA EMBARCACIÓN DECLARADA HALLAZGO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Torralbo, J.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Garcia Auladell, Aitor. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO DE PLATAFORMA FLOTANTE A BASE DE CONTENEDORES DE 20' Y 40'. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martinez, X.; Castells, M.; Yebra, F.; Yebra, F.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Alvarez Liñan, Enrique. Títol del treball: DISEÑO, MEJORA Y COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE VARADA: SINCRILIFT Y TRAVELIFT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Yebra, F.; Torralbo, J.; Martinez, X.; Yebra, F.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Mateos Carrion, Daniel. Títol del treball: DISEÑO, MEJORA Y COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE VARADA: SINCRILIFT Y TRAVELIFT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Torralbo, J.; Martinez, X.; Yebra, F.; Yebra, F.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director
- ▶ Autor del treball: Codinachs Grau, Albert. Títol del treball: SIMULACIÓ NUMÈRICA DE MATERIALS TÈXTILS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Montseny, E.; Martinez, X.; Moncunill, J.; Rodriguez, M.; Martinez, X.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; President; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Morera Castillo, Eduard. Títol del treball: INSERSIÓN DE PILAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO EN UN YATE DE 45 METROS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Montseny, E.; Moncunill, J.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; President; Director.
- ▶ Autor del treball: Perez Amor, Cristian. Títol del treball: PLAN DE MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES DRY-BOX. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Morales Agostinho, Rafael. President. Títol del treball: EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LA IMPORTACIÓN DEL TÉ POR VIA MARÍTIMA A PARTIR DE MEDIADOS S.XIX. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 22/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Martin, A.; Montseny, E.; Moncunill, J.; Martin, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Director; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Jara Fernandez, Marina. Títol del treball: ESTUDIO DE LA CADENA LOGÍSTICA Y ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS VINÍCOLAS CATALANES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, J.; Martinez, F. J.; Castells, M.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. T.
- ▶ Autor del treball: Vacas Forns, Luis. Títol del treball: PROSPECTIVA DEL USO DEL GNL COMO COMBUSTIBLE EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Ordás, S.; Martinez, F. J.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Dasca Ibangá, Iban.. Títol del treball: DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UNA PLATAFORMA PETROLÍFERA POR GRAVEDAD EN EL MAR DEL NORTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

Yebra, F.; Martinez, X.; Martinez, X.; Isalgue, A.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.

- ▶ Autor del treball: Morera Pros, Marc. Títol del treball: DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL DE UNA PLATAFORMA PETROLÍFERA POR GRAVEDAD EN EL MAR DEL NORTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Isalgue, A.; Martinez, X.; Martinez, X.; Yebra, F.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Garabieta De prado, Asier. Títol del treball: METODOLOGÍA DEL PRACTICAJE EN PUERTOS DE RÍA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 18/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Moncunill, J.; Rodriguez, M.; Martin, A.; Martin, A.; Montseny, E.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Martínez Gómez, Marc. Títol del treball: Simulació numèrica de laminats compostos sotmesos a càrregues cícliques. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE GRAU. Data de lectura: 15/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Aparicio, A.; Oller, S.; Aceña, V.; Sanchez-Juny, M.; Martinez, X.. Tipus de col·laboració: Secretari; Director; Vocal; President
- ▶ Autor del treball: Martínez Creixenti, Teresa. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS RECUBRIMIENTOS DE BARRERA TÉRMICA EN MOTORES DIESEL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Grau, R.; Isalgue, A.; Isalgue, A.; Torralbo, J.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; Secretari; President
- ▶ Autor del treball: Jordan Martin, Manuel. Títol del treball: ESTUDI TERMOHIGÓMETRO DE LA SALA DE MÁQUINAS DE M/V CRUISE ROMA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martin, A.; Ordás, S.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Jordan Martin, Manuel. Títol del treball: ANÁLISIS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y EVACUACIÓN DEL PASAJE DEL M/V CRUISE ROMA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Ordás, S.; Martin, A.; Rodriguez, M.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Mateo Zurera, Alejandro Jose. Títol del treball: ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE ACUERDO CON LA ISO 26000 EN LA FNB. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Castells, M.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Berges Bergadà, Oriol. Títol del treball: LAS EMPRESAS DE SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

Martinez, F. J.; Martin, J.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Catalan Pedrola, Roger. Títol del treball: CERTIFICACIÓ CE D'UNA LÍNIA DE MUNTATGE D'EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ SEGONS LA DIRECTIVA EN SEGURETAT EN MÀQUINES 2006/42/CE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Ordás, S.; Rodriguez, M.; Casals, P.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal

- ▶ Autor del treball: Soler Cazorla, Juan Pedro. Títol del treball: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA IMPLANTACIÓN DE UN MOTOR STIRLING UTILIZANDO EL CALOR RESIDUAL DE UN BUQUE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 02/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.

Autor del treball: Dominguez Mansilla, Mario Títol del treball: GESTIÓN DEL PROYECTO DE INSTALACIÓN DE ESTABILIZADORES EN YATE DE 50 M DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 02/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Castells, M.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Martin, J.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Villanueva Altarriba, Jan. Títol del treball: DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN MODÈL PER GENERAR ELECTRICITAT A PARTIR DELS GASOS D'ESCAPAMENT D'UN MOTOR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 01/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Bosch, R.; Bosch, R.; Casals, P.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.

- ▶ Autor del treball: Mesa Salvany, Daniel. Títol del treball: ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE PROPULSORES DE TOBERA GIRATORIA (2KW). Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 01/07/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Casals, P.; Bosch, R.; Bosch, R.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Rossich Prades, Xavier. Títol del treball: ESTUDI DE L'IMPACTE I LAVIABILITAT DELS DIFERENTS PROJECTES DE PAS INTEROCEÀNIC A AMÈRICA CENTRAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Castells, M.; Martinez, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Rodríguez Aracil, Juan Pedro. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL VIENTO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Martin, J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal

- ▶ Autor del treball: Bataller Sabaté, Joan Arnau. Títol del treball: DISSENY I CÀLCUL DELS SISTEMES AUXILIARS I PROPULSIUS D'UN PETROLIER DE 100.000 DWT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

Col·laborador: Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Coronel Martinez, Jordi. Títol del treball: REFIT D'UN VAGABOND 54 PEUS PER DONAR LA VOLTA AL MÓN. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 26/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
De Balle, F.; Martinez, J.; Martinez, F. J.; De Balle, F.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Bartrons Casademont, Jordi.. Títol del treball: ESTUDI DEL COMPORTAMENT D'UN PERFIL HIDRODIÀMIC EN EL MEDI MITJANTÇANT EL SOLUCIONADOR DE DINÀMICA DE FLUIDS COMPUTACIONAL FLUENT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 26/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Castells, M.; Bosch, R.; Martinez, X.; Castells, M.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Agudo Recarte, Koldo. Títol del treball: PRE-DISEÑO DE LA PLANTA PROPULSORA, PLANTA ELÉCTRICA Y ESTUDIO DE EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO DE UN BONITERO DEL CANTÁBRICO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Casals, P.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director
- ▶ Autor del treball: Chaddi, Mahmoud. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA UTILIZACIÓN DEL LNG EN LOS BUQUES DE PASAJE EN ESPAÑA, DESDE UNA PERSPECTIVA LEGISLATIVA AMBIENTAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Martinez, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Domec De castro, Pau. Títol del treball: ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE PROTECCIÓN Y RESIDUOS DE UNA NUEVA MARINA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Martin, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Iñesta Sola, Victor. Títol del treball: ESTUDIO DEL SISTEMA PROPULSIVO WATERJET. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.; De Melo, G.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Piriz Garcia, Salvador. Títol del treball: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD EN IMPLANTACIÓN DE UNA LÍNEA SHORT SEA SHIPPING ENTRE ITALIA Y TURQUIA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Castells, M.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Castells Icart, Jordi. Títol del treball: ESPERANZA DEL MAR: ESTUDIO Y COMPARACIÓN CON OTROS BUQUES HOSPITAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/06/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

Moncunill, J.; Gorina, B.; Martinez, F. J.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.

- ▶ Autor del treball: Cortés I del pino, Adrià. Títol del treball: ESTUDIO DEL REFINO DEL PETRÓLERO PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES MARINOS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/05/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Frias Guerrero, Iris. Títol del treball: DISEÑO DE UNA LANCHAS ESCOLAR A MOTOR PARA LA NAVEGACIÓN FLUVIAL EN EL DELTA DEL RIO PARANÁ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/04/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Besednjak, A.; Moreno, J.; Ordás, S.; Besednjak, A.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Gebhardt, Nicolai Alexander. Títol del treball: ANÁLISIS DEL TRÁFICO DE CONTENEDORES EN EL PUERTO DE HAMBURGO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/04/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martin, J.; Ferrer, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Navarro Moreno, Laura. Títol del treball: ANALISIS, DISEÑO Y COMPARACIÓN DE DOS INSTALACIONES FIJAS CONTRA INCENDIOS PARA UN BUQUE PORTACONTENEDOR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/04/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Carbonell Alferez, Elisabeth. Títol del treball: ANALISIS, DISEÑO Y COMPARACIÓN DE DOS INSTALACIONES FIJAS CONTRA INCENDIOS PARA UN BUQUE PORTACONTENEDOR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/04/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Torralbo, J.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Chiva Boix, Jordi. Títol del treball: METODOLOGIA Y CALIBRACION DE VARIABLES DE CONTROL UTILIZADAS EN SISTEMAS NAVLES E INDUSTRIALES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 02/04/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Bosch, R.; Casals, P.; Casals, P.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Assaher Saffir, Mohammed. Títol del treball: ANÁLISIS DE L'EVOLUCIÓ DEL TRÀFIC DE GRANELS LÍQUIDS A L'APB, EN ELS ÚLTIMS 10 ANYS.. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martinez, F. J.; Martin, J.; Moncunill, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Hoste Martorell, Marc. Títol del treball: DISEÑO DE UNA TERMINAL DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDO A GRANEL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.

De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Grünig Binimelis, Paul-frédéric. Títol del treball: ESTUDIO, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA REPARACIÓN EN DIQUE SECO DEL BUQUE MURILLO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Ordás, S.; Torralbo, J.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Tur Ahuir, Rafael Alberto. Títol del treball: TERMOGRAFIA APLICADA ALMANTENIMIENTO DE UN YATE DE TRECE METROS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Rodriguez, M.; Moreno, J.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Bardají Solanellas, Xavier Manel. Títol del treball: LA LOGÍSTICA DELSPORTS I DE LES PLATAFORMES LOGÍSTIQUES ESPANYOLES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martinez, J.; Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal
- ▶ Autor del treball: Vera Andreu, Francisco. Títol del treball: SUBMARINOS NUCLEARES; ANÁLISISY COMPARATIVA DE LOS SUBMARINOS NUCLEARES DE LA GUERRA FRÍA HASTA LOSSUBMARINOS DE NUESTROS DÍAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/03/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Puig Sanz, Enric. Títol del treball: CENTRO DE COORDINACIÓN DE SALVAMENTO DE BARCELONA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 06/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Ordás, S.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Fradera Salicrú, Adrià. Títol del treball: MEMORIA TÉCNICA DE UNA LANCHA RÍGIDA CON CASCO DE PRFV Y PROPULSIÓN FUERABORDA DIÉSEL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 06/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.; Castells, M.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Fernández Doblas, Germán Títol del treball: MEMORIA TÉCNICA DE UNA LANCHARÍGIDA CON CASCO DE PRFV Y PROPULSIÓN FUERABORDA DIÉSEL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 06/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. . Rodriguez, M.; Castells, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Redondo Garcia, Albert. Títol del treball: OPTIMIZACIÓ DEL TRIMAT DELS VAIXELLS DE LA NAVIERA CMA-CGM. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 03/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya. Martinez, F. J.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M..Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Torné Reverté, Alfredo.. Títol del treball: ANÀLISI DE LES ARTS MENORS COM A MODEL DE FUTUR EN LA PESCA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 03/03/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Castells, M.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director
- ▶ Autor del treball: Santamaria Vicario, Kevin. Títol del treball: PLA DE MANTENIMENT D'UN MOTORDIÈSEL MARÍ DESTINAT A UNA EMBARCACIÓ DE LLEURE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/02/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Reig Creus, Marc. Títol del treball: ANÁLISIS I PROCESSOS DE RECICLATGE DE VAIXELS ABANDONATS ALS PORTS ESPANYOLS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, J.; Martinez, F. J.; Castells, M.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Hervas Torra, Hugo. Títol del treball: ESTUDIO DE APLICACIÓN SOBRE EL PROTOCOLO SEEMP EN EL YATE KRAKATOA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Castells, M.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Sabatini Martin, Luigi. Títol del treball: ANÁLISI DEL FLUJO DEL TRÁFICOMARÍTIMO EN EL MEDITERRÀNEO ORIENTAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Gorina, B.; Castells, M.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President.
- ▶ Autor del treball: Ferrer Mercader, Joaquim. Títol del treball: CÁLCULO DEL SISTEMA PROPULSIVO, ESTABILIDAD Y ESTRUCTURA DE UN YATE DE 65 PIES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Garcia, J.; Castells, M.; Castells, M.; Martinez, X.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Sanchez Rodriguez, Pablo. Títol del treball: DISEÑO DE UNA EMBARCACIÓN DE 7 METROS DE LOA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Pardo, M.; Martinez, X.; Garcia, J.; Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Castaño Miquel, Oriol. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA WATER JET PARA TABLA DE SURF. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/01/2014. Universitat Politècnica de Catalunya.
Garcia, J.; Pardo, M.; De Melo, G.; Garcia, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Díaz Muria, Ignacio. Títol del treball: BUQUES CNG, COMPRESSED NATURAL GAS, UNA NUEVA MODALIDAD DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL Y EXPLOTACIÓN DE PEQUEÑAS

RESERVAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/12/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.

Badell, M.; Martinez, F. J.; De Balle, F.; De Balle, F.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.

- ▶ Autor del treball: Heras Zurita, Rubén. Títol del treball: EL SISTEMA PROPULSIVO DEL BUQUE: LAS HÉLICES MARINAS Y EL FENÓMENO DE LA CAVITACIÓN. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/12/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Martinez, J.; De Balle, F.; De Balle, F.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Soler Marin, Lleir. Títol del treball: DISEÑO E INSPECCIÓN DE UN DEPÓSITO A PRESIÓN CONFORME A LA DIRECTIVA EUROPEA 97/23/CE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/12/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Echevarrieta, I.; Moreno, J.; Moreno, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Llorens Arés, Carlos. Títol del treball: EL SISTEMA NACIONAL DE RESPUESTA ANTE LA CONTAMINACIÓN MARINA. ANÁLISIS Y JUICIO CRÍTICO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/12/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodrigo, J.; Martinez, F. J.; Ordás, S.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Martinez Conesa, Alexandre. Títol del treball: ESTUDI DE LA RECALADA DE VAIXELLS EN UN PANTALÀ D'ASFALTS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/11/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martin, A.; Martin, J.; Badell, M.; Martin, A.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Martin Frutos, Raul. Títol del treball: ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA SALADA EN UN REMOLCADOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/11/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Companys Tahull, David. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA PIRATERÍA EN LAS COSTAS DE SOMALIA Y SU INFLUENCIA EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Ramos Onrubia, Eduardo. Títol del treball: DISEÑO, DESCRIPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SALA DE MÁQUINAS DE MM.PP DE UN BUQUE RO-PAX DE 170M DE ESLORA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Torralbo, J.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Morris Gomez, Victor. Títol del treball: PROPUESTA DE MODELO DE BOTE SALVAVIDAS ARRIBABLE CON GRANDES ESCORAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/10/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, J.; Moncunill, J.; Badell, M.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari.

- ▶ Autor del treball: Pons Oliver, Antoni. Títol del treball: ANÁLISIS DEL TRANSPORTE MARÍTIMO DEL VINO DESDE LA ISLA DE MALLORCA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, F. J.; Martinez, J.; Martinez, J.; Martin, J.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Hakime Fernandez, Helena. Títol del treball: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVOTIMÓN DE UN BUQUE RO-RO PASSENGER SHIP. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.
- ▶ Autor del treball: Quesada Penalva, Carlos. Títol del treball: ESTUDIO Y DISEÑO DE UN ROV PROPULSADO POR AIRE COMPRIMIDO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Martinez, X.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Torán Vilches, Marta. Títol del treball: ANÁLISI DE LES TÈCNIQUES DE PINTATDE L'OBRA VIVA DELS VAIXELS. APLICACIÓ AL CAS D'UN VAIXEL DE 160 METRES D'ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 08/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari.
- ▶ Autor del treball: Rodriguez Peiro, Nuria. Títol del treball: IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO SOBRE EL TRABAJO MARÍTIMO, 2006, DE LA OIT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/10/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Martinez, J.; Martinez, F. J.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director.
- ▶ Autor del treball: Peipoch Güell, Ramon. Títol del treball: DISEÑO DEL MANUAL DE GESTIÓN DE SEGURIDAD PARA UN BUQUE OFF-SHORE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/09/2013. Universitat Politècnica de Catalunya.
Ordás, S.; Moreno, J.; Rodriguez, M.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal.

H. COMISSIONS I SOCIETATS

H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores

- ▶ de Melo, G. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: WEGEMT. Des de: Juny 1997.
- ▶ García, J.. Vocal. Comisión evaluadora de propuesta de proyectos europeos IST (V PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA). Entitat: COMISION EUROPEA - UE. Des de: 01/01/2000.
- ▶ García, J.. Vocal. Fundación Innovamar. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Des de: 01/01/2009.
- ▶ García, J.. Vocal. Plataforma Tecnológica Marítima Española. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Des de: 01/01/2009.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comissió Medi Ambient Ajuntament Sant Joan Despí. Entitat: Ajuntament de Sant Joan Despí. Des de: 05/05/2003.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comisión de Investigación y Sostenibilidad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Des de: 29/12/2011.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comisión de Condiciones de Trabajo Formación y Seguridad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Des de: 29/12/2011.
- ▶ Torralbo, J. Vocal. Comissió d'Activitats Marítimes i d'Esbarjo del Consell de Pesca i Afers Marítimes de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: Abril 2012.

H.2. Pertinença a societats científiques

- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF MARINEENGINEERS. Des de: 01/01/1983.
- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY MECHANICAL ENGINEERS ASME. Des de: 10/01/1991.
- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY MECHANICAL ENGINEERS ASME. Des de: 10/01/1991.
- ▶ de Melo, G.. Membre Societat científica: WEGEMT. Des de: 01/06/1997.
- ▶ Garcia, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA OCULAR IMPLANTO-REFRACTIVA (CECOIR). Des de: 01/01/1991.
- ▶ Garcia, V.. Membre Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA MARÍTIMA. Des de: 01/01/1992.
- ▶ Grau, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO. Des de: 01/03/1991.

- ▶ Martínez de Osés, F.X.. Membre Societat científica: Associació Catalana d'aficionats a la meteorologia. Des de: 21/11/2005.
- ▶ Martínez de Osés, F.X.. Membre Societat científica: Instituto de Navegación de España. Des de: 01/01/2001.
- ▶ Ortigosa, I.. Membre Societat científica: Centro internacional de métodos numéricos aplicados a la ingeniería. Des de: 01/09/2006.
- ▶ Puente, J.. Membre Societat científica: ECAADE - EDUCATION IN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN IN EUROPE. Des de: 01/01/1992.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCION DERECHO MARITIMO DEL ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE BARCELONA. Des de: 01/12/1991.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE MARITIMO INTERNACIONAL. Des de: 01/12/1991.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DERECHO MARÍTIMO. Des de: 01/12/1991.
- ▶ Rodrigo, J.. Membre Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE DERECHO MARITIMO (RAMA DEL COMITE MARITIMO INTE. Des de: 01/01/1994.
- ▶ Puente, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN ASSOICATION. Des de: 01/01/1991.

I. RECONeixEMENTS PERSONALS

I.1. Premis i reconeixements

- ▶ Premis: **Garcia, J.**; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Nom del premi (edició): 52º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2013. Motiu/treball reconegut: Advances in the development of a FEM model for evaluation of a Surface-Effect Ship (SES) including skirt dynamics. Data de resolució: 25/10/2013. Resultat: Segon premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.
- ▶ Premis: Gutiérrez, J.; **Garcia, J.**; Zamora, B.; Esteve, J.. Nom del premi (edició): 52º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2013. Motiu/treball reconegut: Estudio dinámico de líneas de fondeo en plataformas flotantes de aerogeneradores marinos. Data de resolució: 25/10/2013. Resultat: Tercer premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.
- ▶ Premis: **Ordás, S.** Nom del premi (edició): XI Día de la Seguridad Privada. Any: 2014. Motiu/treball reconegut: Méritos alcanzados en el ámbito de la protección marítima y portuaria. Data de resolució: 14/05/2014. Resultat: Menció. Entitat que ho concedeix: Dirección General de la Policía.
- ▶ **Rodrigo, J.** Académic numerari Reial Academia de Doctors. Nomenament: 23/07/2014.

1.2. Altres activitats

- ▶ Participant: Garcia, J.. Títol de la activitat: Evaluador de proyectos de investigación para Technology Foundation STW. Descripció: Evaluación de proyectos para Technology Foundation STW (<http://www.stw.nl>). Data d'inici: 01/07/2014. Data de fi: 18/09/2014.
- ▶ Participant: Garcia, J.. Títol de la activitat: ANEP. Descripció: Evaluador de proyectos de investigación para ANEP. Data d'inici: 30/03/2012. Data de fi: 18/09/2014.