
Memòria
2011-2012

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	3
A.3. Baixes de Personal Docent i Investigador	4
A.4. Noves contractacions Personal Docent i Investigador	4
A.5. Canvis dedicació Personal Docent i Investigador	5
B. Activitat Docent	6
B.1. Assignatures troncal i obligatòries (Pla 2000)	6
B.2. Assignatures optatives (Pla 2000)	8
B.3. Assignatures de lliure elecció (Pla 2000)	9
B.4. Assignatures graus	10
B.5. Assignatures anul·lades per baix nombre d'estudiants matriculats	11
C. Doctorat	12
C.1. Alumnes admesos i matriculats	12
C.2. Fase recerca. Propostes tesi i tesis doctorals	12
D. Recerca	15
D.1. Grup de recerca TRANSMAR	15
D.2. Participació en projectes RDI competitiu	16
D.3. Participació en projectes RDI no competitiu	17
D.4. Participació en projectes d'innovació docent	19
D.5. Titularitat de la propietat industrial-intel·lectual	19
D.6. Avaluació punts PAR	19

E. Publicacions	20
E.1. Articles en revistes	20
E.2. Col·laboració en revista	21
E.3. Col·laboració en mitjà de comunicació	21
E.4. Text en actes de congressos	21
E.5. Llibres	23
E.6. Capítols de llibre	23
E.7. Documents científicotècnics	23
E.8. Treballs acadèmics	23
F. Congressos, cursos i altres esdeveniments	25
F.1. Pertinença a comitè d'edició de congrés	25
F.2. Presentació de treballs a cursos i seminaris	25
F.3. Impartició de conferència	25
F.4. Impartició de cursos i seminaris	25
F.5. Assistència a cursos o seminaris	27
G. Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	28
G.1. Tesis doctorals	28
G.2. Projectes i Propostes de tesi	28
G.3. Treball fi de Màster	30
G.4. Projectes fi de carrera	30
H. Comissions i societats	44
H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores	44
H.2. Pertinença a comitè d'edicions de congressos	44
H.3. Pertinença a societats científiques	44

I. Reconeixements personals

45

I.1. Premis i reconeixements

45

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, des del 27 de gener de 2011

Secretari Acadèmic

F. Xavier Martínez de Osés, fins el 26 de gener de 2011

M. Castells Sanabra, des del 2 de febrer de 2011

Consell de Departament

Membres Nats

Martínez de Osés, Francesc Xavier (President)

Castells i Sanabra, Marcel·la (Secretària)

Berenguer Comas, Lluís

Echevarrieta Sazatornil, Ignacio

García Carcellé, Victor Arturo

García Espinosa, Julio

Grau Mur, Ramon

Maidana Silanes, Manuel Augusto

Martín Mallofré, Agustí

Martín Mallofré, Joan

Martínez García, Xavier

Martínez Marín, Jesús Ezequiel

Melo Rodríguez, Germán de

Moreno Martínez, Joan Antoni

Puente Martorell, José Manuel de la

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Yebra Folgueral, Daniel

Membres Electes

Representants Personal docent i investigador no funcionari no doctor

Ordás Jiménez, Santiago

Ortigosa Barragán, Inmaculada

Torrallbo Gavilán, Jordi

Verdiell Marcos, Joaquim

Representant Personal d'Administració i Serveis

Margalef Calventus, Montse

Representants Estudiantes i estudiants

Allali Ben Haman, Ismail (primer cicle)

Álvarez Vivas, Borja (segon cicle)

Usabiaga Santamaría, Juan José (doctorand)

Junta de Departament

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

Representants Personal Docent i Investigador Doctor i Personal Funcionari Docent no Doctor

Martín Mallofré, Joan

Puente Martorell, José Manuel de la

Recolons Martos, Jaume

Representant Professors Numeraris d'Escola Oficial de Nàutica

Yebra Folgueral, Daniel

Representants Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Verdiell Marcos, Joaquim

Torrallbo Gavilán, Jordi

Representant Personal d'Administració i Serveis

Margalef Calventus, Montse

Representant dela Estudiants i Estudiantes

Álvarez Vivas, Borja

Comissió Docent

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

Representants Personal Docent i Investigador Doctor i Personal Funcionari Docent no Doctor i

Professors Numeraris d'Escola Oficial de Nàutica

Martín Mallofré, Joan

Puente Martorell, José Manuel de la

Yebra Folgueral, Daniel

Representant Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Ordás Jiménez, Santiago

Representants dels estudiants

Pastor Solera, Laura

Blanch Pujol, Carles

Comissió de Doctorat i Investigació

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

Representants Personal Docent i Investigador Doctor i Personal Funcionari Docent no Doctor i Professors Numeraris d'Escola Oficial de Nàutica

Recolons Martos, Jaume

Martínez García, Xavier

Representant Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Ortigosa Barragán, Inmaculada

Representant dels Estudiants i Estudiantes

Usabiaga Santamaría, Juan José

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

Personal Docent i Investigador

Arrazola Méndez, Fco. José	Ajudant	Temps complet
Badell Serra, Mariano	Associat	Temps parcial
Besednjak, Alejandro Miguel	Associat	Temps parcial
Castells Sanabra, Marcel·la	Col·laborador	Temps complet
Balle de Dou, Fco. Javier de	Associat	Temps parcial
De La Puente Martorell, Jose Manuel	Col·laborador	Temps complet
De Melo Rodriguez, German	Titular Universitat	Temps complet
Del Toro Sanchez, Monica	Associat	Temps parcial
Delgado Ortega, Olga	Associat	Temps parcial
Echevarrieta Sazatornil, Ignacio	Titular Universitat	Temps complet
Fernandez Catalan, Alberto	Associat	Temps parcial
Ferrer Frau, Jaume	Associat	Temps parcial
García Carcellé, Víctor Arturo	Titular Universitat	Temps parcial
García Espinosa, Julio	Titular Universitat	Temps complet
Garcia Posada, Severino	Titular d'Universitat	Temps complet
Grau Mur, Ramón	Titular Universitat	Temps complet
Martín Mallofré, Agustí	Col·laborador	Temps complet
Martín Mallofré, Joan	Col·laborador	Temps complet
Martínez de Osés, F. Xavier	Titular Universitat	Temps complet
Martínez García, Xavier	Visitant	Temps complet
Martínez Marín, Jesús Ezequiel	Associat	Temps parcial
Moncunill Marimon, Jorge	Associat	Temps parcial
Moreno Martínez, Joan Antoni	Titular Escola Universitària	Temps complet

Moyano Sanz, Sergi	Associat	Temps parcial
Murcia Cuenca, Juan Manuel	Associat	Temps parcial
Ordàs Jiménez, Santiago	Col·laborador	Temps complet
Ortigosa Barragán, Inmaculada	Ajudant	Temps complet
Pegram, William James	Associat	Temps parcial
Puente Martorell, J. Manuel	Col·laborador	Temps complet
Pujol Valls, Eulàlia	Associat	Temps parcial
Recolons Martos, Jaume	Agregat	Temps complet
Robledano Esteban, José Manuel	Associat	Temps parcial
Rodrigo de Larrucea, Jaime	Agregat	Temps complet
Rodríguez Castillo, Manuel	Col·laborador	Temps complet
Torralbo Gavilan, Jorge	Associat	Temps parcial
Velasquez Correa, Sergio Ivan	Associat	Temps parcial
Verdiell Marcos, Joaquim	Col·laborador	Temps complet
Yedra Folgueral, Francisco Daniel	Prof.Num.d'Escola Ofic.Nautica	Temps complet

Personal d'Administració i Serveis

Margalef Calventus, Montse	Administrativa	35 h/set
Mateu Llevadot, Jordi	Tècnic TL grup 2	35 h/set
Sala Gorgas, Mireia	Auxiliar Administrativa	25 h/set

A.3. Baixes de Personal Docent i Investigador

- ▶ León Arias, Alejandro
 Professor Associat (6h/set) 1 de maig de 2011
- ▶ Marí Sagarra, Ricard
 Professor Titular d'Universitat 31 de gener de 2011
- ▶ Rodríguez-Martos Dauer
 Professor Titular d'Universitat 31 de gener de 2011
- ▶ Sánchez Fernández, Pedro
 Professor Associat a temps parcial (6 h/set) 1 d'octubre de 2011

A.4. Noves contractacions de Personal Docent i Investigador

- ▶ Delgado Ortega, Olga
 Professora Associada a temps parcial (6 h/set) 1 de febrer de 2011
- ▶ Gorina Murcia, Borja
 Becari FPU 30 de novembre de 2010
- ▶ Maidana Siles, Manuel Augusto
 Professor Associat a temps parcial (6 h) 14 de febrer de 2011
- ▶ Robledano Esteban, José Manuel 1 de maig de 2012

Professor Associat a temps parcial (6 h/set) 1 de febrer de 2011

- ▶ Sánchez Fernández, Pedro
Professor Associat a temps parcial (6 h/set) 1 de febrer de 2011

A.5. *Canvis de dedicació*

- ▶ Pujol Valls, Eulàlia
Professora Associada 6h/set passa a
Professora Associada 5h/set 1 de setembre de 2010

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
17340	Astronomia de Posició i Navegació Astronòmica	DNM	18,00	A. Martín	18,00
17345	Estiba	DNM	18,00	J. Moncunill	18,00
17346	Instrumentació i Equipament per a la Navegació	DNM	18,00	S. Moyano	18,00
17347	Metereologia i Oceanografia	DNM	22,50	F. X. Martínez de Osés	22,50
17348	Practiques en Vaixell (DNM)	DNM	36,00	J. Martín Mallofré	36,00
17360	Fonaments de la Construcció Naval i Propulsors	DMN	36,00	M. del Toro J. de Balle	18,00 18,00
17384	Fonaments de la Construcció Naval	ETN		M. del Toro J. de Balle	18,00
17363	Turbines de Vapor i Gas	DMN	18,00	G. de Melo	9,00
17387	Turbines de Vapor i Gas	ETN	18,00	F. Arrazola	9,00
17365	Generadores de vapor	DMN	18,00	I. Echevarrieta	18,00
17389	Generadores de vapor	ETN	18,00		
17367	Motors de Combustió Interna	DMN	18,00	M. Rodriguez	18,00
17391	Motors de Combustió Interna	ETN			
17369	Instal.lacions Frigorífiques	DMN	13,50	I. Echevarrieta	13,50
17393	Instal.lacions Frigorífiques	ETN			
17370	Manteniment i Sistemes Auxiliars del Vaixell	DMN	31,50	R. Grau	13,50
		DMN		M. Rodriguez	18,00
17394	Manteniment i Sistemes Auxiliars del Vaixell	ETN			
17371	Seguretat del Vaixell i Prevenció de la Contaminació	DMN	27,00	S. Ordás	13,50
				J.M. Robledano	13,50

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17372	Practiques en Vaixell (DMN)	DMN	18,00	Juan A. Moreno	18,00
17426	Practiques en Vaixell (LMN)	LMN	36,00	Juan A. Moreno	36,00
17412	Practiques en Vaixell (LNTM)	LNTM	18,00	A. Martin	18,00
17395	Projectes	ETN	18,00	J. Garcia	18,00
17396	Seguretat Marítima	ETN	18,00	J. M. Robledano	18,00
17400	Navegació Marítima	LNTM	36,00	A. Martín	18,00
				S. Moyano	18,00
17401	Teoria del Vaixell	LNTM	27,00	M. Castells	13,50
				J.E. Martínez	4,50
				J. Martín	9,00
17402	Transports Marítics Especials i Estiba	LNTM	18,00	M. Badell	4,50
				J. Moncunill	13,50
17403	Construcció Naval i Mecànica Aplicada al Vaixell	LNTM	22,50	J. Martín	13,50
				D. Yebra	9,00
17404	Dinàmica de Vehicles Marins	LNTM	18,00	J. de Balle	18,00
17406	Organització i Plan. del transport i de la Navegació	LNTM	36,00	J. E. Martínez	9,00
				J. Rodrigo	9,00
17407	Reglamentació del Vaixell i la seva Explotació	LNTM	18,00	J. Rodrigo	18,00
17408	Anàlisi i Predicció Meteorològiques	LNTM	18,00	F. X. Martínez de Osés	18,00
17409	Maniobra Aplicada	LNTM	18,00	J.J. Usabiaga	18,00
17410	Sistemes Radioelectrònics d'Ajuda a la Navegació	LNTM	18,00	J. Recolons	18,00
17411	Seguretat marítima i Prevenció de la Contaminació	LNTM	22,50	J. Rodrigo	13,50
				F.X.M.Osés	9,00
				E. Pujol	
17415	Tecnologia del Manteniment	LMN	31,50	J. A. Moreno	9,00
				X. Martínez	11,25
				D. Yebra	11,25
17416	Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació	LMN	18,00	S. Ordas	18,00
17418	Instal.lacions Marítimes Auxiliars	LMN	27,00	R. Grau	27,00
17419	Mecànica de Fluids i Turbomaquines Tèrmiques	LMN	31,50	J. Garcia	13,50
				G. de Melo	18,00
17423	Motors Tèrmics	LMN	18,00	M. Rodriguez	18,00
17424	Organització i Mantenimentdel Vaixell	LMN	31,50	R. Grau	18,00
				J. A. Moreno	13,50

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17425	Tècniques Energètiques en el Vaixell	LMN	36,00	I. Echevarrieta G. De Melo	18,00 18,00
17431	Hidrodinàmica, Resistència i Propulsió Marina	LNTM	18,00	M. del Toro M. Castells	9,00 9,00
17438	Càlcul d'estructures assistit per ordinador	LMN	13,50	X. Martínez D. Yebra	6,75 6,75

B.2. Assignatures Optatives (Titulacons Pla 2000)

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17457	Prevenió de riscos laborals	DNM- DMN- ETN	13,50	S. Ordas	13,50
17451	Medicina Naval	DNM- DMN- ETN	13,50	V. García Carcellé	27,00
19700	Transports Especials	DNM	18,00	M.Badell C. Serrano	9,00 9,00
19701	Transports Especials	DMN - ETN	18,00	I. Echevarrieta	22,50
17446	Instal·lacions propulsors marines Vapor Diesel...	DMN- ETN	27,00	G. de Melo	27,00
17432	Anàlisi de mecanismes	DMN- DMN- ETN	13,50	D. Yebra X. Martínez	6,75 6,75
17889	L'exercici del comandament	LNTM- LMN	13,50	O. Delgado	13,50
17470	Mesura de vibracions mecàniques	LMN	18,00	R. Grau	18,00
17479	Sociologia marítima	LNTM- LMN	13,50	O. Delgado	13,50
17468	Asssegurança marítima	LNTM- LMN	13,50	L. Berenguer	13,50
17439	Codi ISM. Norma ISO 9000 Assaigs no destructius. Tècniques d'inspecció de materials metàl·lics.	DMN- DMN- ETN	18,00	J.A. Moreno	18,00
17456	Pràctiques de maniobra en simulador	LNTM	13,50	M. Badell	13,50
17474	Disseny i operació d'instal·lacions tèrmiques marítimes	LMN	18,00	G. de Melo	18,00
17485	Pràctiques de la Navegació Astronòmica		13,50	S. Moyano	13,50

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17477	Impacte ambiental i prevenció de la contaminació	LNTM-LMN	13,50	S. Ordás	13,50
17452	Muntatges, anàlisi i mesura del motor tèrmic	DMN-ETN	13,50	M. Rodríguez	13,50
14782	Organització de l'empresa naviliera	LNTM	13,50	J.E. Martinez	13,50
17496	Prevenció de la contaminació	ETN-LNTM	13,50	S. Ordás	13,50
17897	Ponts integrats i vaixells d'alta velocitat	LNTM	13,50	S. Velásquez J. Ferrer	9,00 4,50
17899	Pràctiques de navegació en simulador		13,50	A. Martín	9,00
19703	Pràctiques de Radar i Arpa en simulador	DNM	13,50	J. Moncunill	22,50
17850	Inspecció Tècnica d'embarcacions d'esbarjo		13,50	W. Pegram	13,50
17472	Construcció d'Embarcacions a vela	ETN	18,00	A. Besednjak	18,00
17497	Mètodes de producció amb materials compostos	ETN	13,50	A. Besednjak	13,50
19707	Energia i la seva transformació		13,50	S. Velasquez	13,50

B.3. Assignatures de lliure elecció (Titulacions Pla 2000)

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
50588	Cartografia i noves tecnologies cartogràfiques		9,00	S. Velásquez	9,00
51668	Adquisició de datos ambientales a bajo coste		9,00	J. Recolons	9,00
51660	Maritime Transport on Short Distance		13,50	F. X. Martínes de Osés	13,50
51755	Conducció de seguretat i seguretat vial		9,00	S. Velasquez	18,00
51779	Comunicació i protocol empresarial per a enginyers		13,50	J. M. Robledano	13,50
51788	Gestió d'equips de treball		13,50	J. Ferrer O. Delgado	4,50 9,00
51802	Lideratge i actitud orientada a l'assoliment		9,00	O. Delgado	9,00

B.4. Assignatures Graus

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280602	Expressió gràfica	GENTM	18,00	J. M. de la Puente	36,00
280610	Navegació costanera	GENTM	18,00	A. Martin	18,00
280612	Medicina Marítima	GENTM / GEM	9,00	V. Garcia Carceller	9,00
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	GENTM	22,50	S. Velasquez J. Recolons	4,50 18,00
280618	Estiba	GENTM	36,00	M. Badell C. Serrano F.X.Martinez de Osés	27,00 3,00 6,00
280634	Expressió gràfica	GEM-GESTN	18,00	J. M. de la Puente	54,00
280637	Mecànica i resistència de materials	GEM	27,00	X. Martinez D. Yebra	27,00 27,00
280666	Equips navals	GESTN	9,00	M. Rodríguez	9,00
280642	Tecnologia Mecànica	GEM	18,00	M. Rodríguez J. Verdiell J. Torralbo	28,00 18,90 4,50
280663	Tecnologia naval mecànica	GESTN	27,00	J. Torralbo J. Verdiell	22,50 30,50
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	GESTN	22,50	X. Martinez D. Yebra	11,25 11,25
280645	Mecànica de fluids	GESTN/GEM	18,00	J. Garcia	19,80
280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	GEM/GESTN	18,00	I. Ortigosa	18,00
280644	Teoria del vaixell	GESTN/GEM	18,00	M. del Toro	18,00
280615	Teoria del vaixell	GENTM	18,00	J. Martin	18,00
280614	Construcció naval	GENTM	18,00	J. Martin	18,00
280646	Construcció naval	GEM/GEST	18,00	J.E. Martinez	18,00
280604	Legislació marítima	GEN	9,00	J.M. de la Puente J. Rodrigo	9,00 9,00
280609	Economia Marítima, gestió naviliera de recursos humans	GEN	18,00	J. Ferrer B. Gorina	18,00 18,00

Total punts docents

1928,70

B.5. Assignatures anul·lades per baix nombre d'estudiants matriculats

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17475	Càlcul d'elements de màquines i estructures		13,50	D. Yebra X. Martínez	
17893	Fonaments d'Hidrostàtica i Estabilitat		13,50	J. Martín	
17488	Ampliació Medicina Naval		13,50	V. García	
17894	Transport Marítim a curta distància		13,50	F.X. Martínez	

C. DOCTORAT. PROGRAMA DE CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

C.1. Alumnes admesos i matriculats el curs 2010/2011

▶ Alumnes admesos

Nombre de nous alumnes admesos al programa de doctorat l'any acadèmic 2011/2012: 4

▶ Alumnes matriculats

Nombre de matrícules en les diferents fases del doctorat

Fase	Nombre alumnes
Proposta tesi	7
Tutoria RD 778	17
Tutoria EEES	13
Tesis	4

Total alumnes matriculats l'any acadèmic 2011/2012: 30

(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

▶ Projectes tesi (Doctorat EEES)

Propostes de tesi presentades i aprovades

Títol proposta tesi	Autor	Director	Data
Analysis of the maritime logistic system in chile and the design of a parametric model to decision making	García Bernal, Rodrigo Ricardo	German de Melo Rodríguez	27/06/2012
El Vetting como instrumento preventivo de seguridad marítima (anàlisis y juicio crítico)	García Soto, Daniel	Jaime Rodrigo de Larrucea	13/04/2012
Metodología y criterios para la elaboración de un modelo Sistémico para la Investigación de Accidentes Marítimos acorde con el cumplimiento de la Normativa Internacional (Caso de Estudio, Venezuela)	Montes de Oca Rivera, Reynaldo	F.Xavier Martínez de Osés	10/07/2012
Control del proceso de curado de un laminado de PRFV mediante ultrasonidos	Moreno Martínez, Juan Antonio	Carlos Alemany Llansó	19/10/2011
Propuesta para la determinación y designación de la zona marina especialmente sensible de Andalucía Occidental	Pacha Vicente, Esteban	F.Xavier Martínez de Osés	09/03/2012

Elaboración de un modelo analítico que permita relacionar el transporte marítimo, la globalización y el desarrollo económico. Casos de estudio: Venezuela, Colombia, Perú y Brasil	Salama Benazar, Rosana	F. Xavier Martínez de Osés	10/07/2012
Analyse of container shipping business in west europe mediterranean & period 2007-2014 (case study, Turkey)	Senbursa, Nihan	Agustí Martín Mallofre	05/11/2012

► **Tesis doctorals**

Han presentat la tesi doctoral

Títol tesi	Autor	Director	Data
La existencia de grupos estratégicos en el sector industrial de los astilleros de reparación de yates de gran eslora en el mediterráneo occidental. Estudio centrado en la situación del año 2011	Arrazola Mendez, Francisco José	German de Melo Rodríguez	15/06/2012
Anàlisi DAFO del liderazgo ejercido en la actualidad por oficiales de la marina mercante españoles y portugueses	Delgado Ortega, Olga	Víctor Garcia Carcellé	15/06/2012
INCOTERMS and the legal regime of loading and unloading. Particular study of traffic in the Black Sea	Mihailovici, Cristina Steliana	Jaime Rodrigo de Larrucea	08/05/2012
Development of a decision support system for the design and adjustment of sailboat rigging	Ortigosa Barragán, Inmaculada	Julio García Espinosa	14/12/2011

D. RECERCA

D.1. GRUPS DE RECERCA VINCULAT 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 o 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 de la societat.

Paraules Clau:

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

Responsables:

Martínez de Osés, Francisco Javier

Investigadors:

Castells Sanabra, Marcel·la

De La Puente Martorell, Jose Manuel

Garcia Espinosa, Julio

Garcia Carcelle, Victor Arturo

González Blanco, Ricardo

Martinez De Osés, Francisco Javier

Martinez Marin, Jesus Ezequiel

Mateu Llevadot, Jordi

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo De Larrucea, Jaime

Torrallbo Gavilan, Jorge

Usabiaga Santamaria, Juan Jose

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, a nivell privat i 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 nostra 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
- Compromís de presentar propostes a convocatòries nacionals i intentar entrar en el 6è Programa Marc. En aquests moments els integrants de TRANSMAR estan involucrats en un projecte del Ministerio de Fomento, i tenen una proposta presentada al MCYT i una altra al Programa de vessaments marins respectivament, 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 CONSOLIDAT . Reconegut per la Generalitat de Catalunya, abril 2005-2008.

Altres grups de recerca amb investigadors adscrits al departament CEN:

- (MC)2 - Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus: Martínez García, Xavier
- CRAE – Centre de Recerca de l'Aeronàutica i del'Espai: Marí Sagarra, Ricard

D.2. Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Garcia, V.. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA VISIÓN EN LA SINIESTRALIDAD DEL TRANSPORTE PESADO MARÍTIMO Y AÉREO. ESTUDIO INFLUENCIA TRANSP. MARITIMO. 07/03/2002. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: MINISTERIO DE FOMENTO.
- Coordinador científic: Oller, S.. Participants: Martinez, X.. Codi d'entitat finançadora: RD12-1-0003. Puentes peatonales sostenibles (superbam). 02/05/2012. 02/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: ACCIÓ.
- Coordinador científic: Oller, S.; Martinez, X.; Barbat, H.. Codi d'entitat finançadora: RFSR-CT-2011-00029. Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions. 01/07/2011.

01/07/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 180862.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Instituto de Engenharia Mecânica. Entitat finançadora: Research Fund for Coal and Steel. Entitats participants: CIMNE .

- ▶ Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Salomon, R.; Oller, S.; Rastellini, F.G.; Martinez, X.; Otero-Gruer, F.. Codi d'entitat finançadora: FP7-NMP-2009-LARGE-3. Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastic sheets and honeycombs. 15/04/2010. 15/04/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 214751.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: Unió Europea.
- ▶ Coordinador científic: Ordás, S.. Participants: Martinez, F. J.; Castells, M.; Usabiaga, J.J.; Rodrigo, J.. Codi d'entitat finançadora: 2010-EU-21102-S. Monitoring and Operation Services For Motorways of The Sea. 21/03/2011. 31/05/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/2/11. Finançament: 5641784.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Fundación Valenciaport. Entitat finançadora: Comisión Europea. Entitats participants: Interporto Bologna; RENFE; Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) ; Rete Autostrade Mediterranee; Autoritat Portuària Barcelona (APB); Escola Europea de Short Sea Shipping; Autoterminal; CIMNE ; Compass Ingeniería y Sistemas; Interporto Toscano; Autoritat Portuària de València; Intereuropa. Global Logistics Service; Port of Koper; Grimaldi Group; Kentpo Epeynon; Neptune Lines; Ocean Finance; Autorità Portuale Livorno.
- ▶ Coordinador científic: Martinez, F. J.. Codi d'entitat finançadora: TRA2011-15389-E. 5th International Conference on Maritime Transport. Technological Innovations and research. 01/05/2012. 25/10/2013. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/25. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: MINIS DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- ▶ Coordinador científic: Garcia, J.. Codi d'entitat finançadora: OTS.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Q-00028. 01/01/2011. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 20000.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL..
- ▶ Coordinador científic: Belmonte, A.. Participants: Reolons, J.; Canal, F.; Dios, V.; Barrios, R.; Rodriguez, A.; Santos, M.; Garcia, J.. Codi d'entitat finançadora: TEC2009-10025. EXPERIMENTOS DE COMPENSACION ATMOSFERICA EN SISTEMAS AVANZADOS DE COMUNICACIONES OPTICAS EN ESPACIO LIBRE. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 169400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).
- ▶ Coordinador científic: Garcia, J.. Participants: Ortigosa, I.; Castells, M.; Maidana, M.A.. Codi d'entitat finançadora: CTM2008-06565-C03-01. SISTEMA DE APOYO A LA INVESTIGACION DEL ORIGEN DE VERTIDOS ILEGALES EN EL MAR. CTM2008-06565-C03-01. 01/01/2009. 31/03/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/3/0. Finançament: 114950.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

D.3. Participació en projecte RDI no competitiu

- ▶ Coordinador científic: De Melo, G.. Participants: De Melo, G.. Transnational Recognition of European Certification in Vocational Education and Training. Project number 518197-LLP-1-ES-LEONARDO-LMP. Acrònim: TRECET. Data d'inici: 01/10/2011. Data de fi: 30/09/2013. Durada

[AA/MM/DD]: 2/0/0. 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.

- ▶ Coordinador científic: De Melo, G.. Participants: De Melo, G.. Unification of Maritime Education and Training. Project number 511572-LLP-1-2010-1-UK-KA4-KA4MP. Acrònim: UNIMET. Data d'inici: 01/02/2010. Data de fi: 30/11/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 399800.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Unió Europea (Programa Leonardo Da Vinci). Entitat finançadora: Leonardo da Vinci Program, CEE. Entitats participants: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Centre for Factories of the Future; TUDEV Institute of Maritime Studies; Satakunta University of Applied Sciences; Osrodek Prac Rozwojowych. Centre of Development Works; Maritime Institute Willem Barentsz; Spiner; Consorzio Armatori per la Ricerca - The Ship-owners Research Consortium; Lithuanian Maritime Academy.
- ▶ Coordinador científic: Garcia, J.; Oñate, E.. Participants: Serván, B.; Ubach, P.; Nadukandi, P.. Advanced numerical simulation and performance evaluation of wave adaptive modular vessels (WAM-V®) in spray generating conditions (Step 1A). Data d'inici: 01/07/2012. Data de fi: 30/04/2013. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 90000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: Office of Naval Research Global, Department of the Navy.
- ▶ Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Oller, S.; Martinez, X.; COLL, A.; Rossi, R.. Desarrollo y aplicaciones de modelos de comportamiento resistente de materiales. Data d'inici: 07/08/2012. Data de fi: 06/08/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 300000.00 €. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES,S.A.
- ▶ Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Garcia, J.; Idelsohn, S.R.; Rossi, R.. Computational research to support the development of swimming and hovering unmanned vehicles (UUV). Data d'inici: 01/01/2009. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/30. Finançament: 500000.00 €. Àmbit: Internacional. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingenieria (UPC). Entitat finançadora: National Research Laboratory. Entitats participants: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingenieria (UPC).
- ▶ Coordinador científic: Martinez, F. J.. Patrocini 5th International Congress on Maritime Transport. Data d'inici: 31/05/2012. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/1. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: GAS NATURAL DISTRIBUCION SDG SA.
- ▶ Coordinador científic: Garcia, J.. Desarrollo de una herramienta informática de cálculo del proceso de llenado con líquidos y posterior sellado de sobres contenedores. Data d'inici: 08/07/2010. Data de fi: 08/07/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 45000.00 €. Àmbit: Autonòmic. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: VOLPAK, S.A.U..

D.4. Participació en projecte d'innovació docent

- ▶ Responsable: Casals, P. Participants: Bosch, R.; Closas, L.; Moreno, J.; De Ferrer, J.. Codi d'entitat finançadora: CAPMD2011. Títol: Laboratoris oberts per l'@prenentatge d'Electricitat - OPENL@BE. Data d'inici: 01/04/2011. Data de fi: 31/12/2012. Durada: 1 Any/s 9 Mes/os. Finançament: 7000.00. Àmbit: Autòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Departament d'Enginyeria Electrònica (DEE) / UPC.; Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) .
- ▶ Responsable: Garcia, J.. Participants: Martinez, X.; Yebra, F.; Cervera, M.; Oñate, E.; Oller, S.; Suarez, B.; Ribó, R.; Vargas, P.. Títol: Desarrollo de una herramienta de autoaprendizaje multimedia para el cálculo de estructuras por ordenador en ingeniería. Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 31/12/2012. Durada: 1 Any/s 4 Mes/os. Finançament: 7800.00. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques; Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria.
- ▶ Responsable: Garcia, J.. Participants: Martínez, X.; Oñate, E.; Suarez, B.; Cervera, M.; Oller, S.; Yebra, F.; Di Capua, D.. Codi d'entitat finançadora: CAPMD2011. Títol: Desarrollo de herramientas de autoaprendizaje multimedia para cálculo de estructuras por ordenador en ingeniería. Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 31/12/2012. Durada: 1 Any/s 4 Mes/os. Finançament: 9800.00. Àmbit: Autòmic. Tipus de projecte docent: Projecte d'Innovació Docent. Entitat finançadora: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitats participants: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Departament de Resistència dels Materials i Estructures en Enginyeria.

D.5. Titularitat de la propietat industrial – intel·lectual

- ▶ Titulars: Reolons, J.; Torrents, J.. Sistema de medida y actuación frente oleaje mediante corredera. Breu descripció: Comprende un elemento sensor-corredera cuya señal medida contiene, a la vez, información sobre la velocidad de superficie y su variabilidad en una embarcación; y unos medios y subcircuitos de procesamiento de señal de esa variabilidad para determinar la orientación y amplitud del oleaje; (unos medios de visualización o registro de dicha información) y unos medios de actuación que incorpore esa información sobre el oleaje en el piloto automático; que ayude a la navegación y que se cierre el bucle aumentando seguridad y confort en situaciones de mala mar. Número de registre: P201000896. Tipus propietat industrial: Patent invenció. Data registre: 02/07/2010. País registre: Espanya. Àmbit: Estatal. Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya.

D.6. AVALUACIÓ PAR 2011

Relació d'activitats de recerca valorades amb punts PAR l'any 2011

Punts PAR tipus 1

	Volum activitats	Punts
▶		
▶ Articles revistes JCR	6	65,33
▶ Articles en revista notable UPC	1	12,00
▶ Treballs publicats en actes de congressos	2	10,00
▶ Autoria tesis llegida	1	12,00

‣ Direcció tesis llegida	7	78,00
‣ Unitat de lectura de tesi	5	60,00
‣ Premis	1	3,50
Total Par Tipus 1:		240,83

Punts PAR tipus 2

‣ Artícles revistesCTA	11	36,00
‣ Articles en revista DIV	2	4,00
‣ Treballs publicats actes congressos	7	18,67
‣ Autoria per llibres de recerca	2	16,00
‣ Reports de recerca i treball	7	7,00
Total Par Tipus 2:		81,67

Total PAR 2011 1151,84

E. PUBLICACIONS

E.1. Articles Revistes

- Gutiérrez J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Peyrau, M.. Tool development based on FAST for performing design optimization of offshore wind turbines: FASTLognoter. *Renewable energy*. Any: 2012. Número: 55. Pàgs: 69 ~ 78. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.978. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2012.12.026>.
- Nadukandi, P.; Oñate, E.; Garcia, J.. A Petrov-Galerkin formulation for the alpha interpolation of FEM and FDM stencils: Applications to the Helmholtz equation. *International journal for numerical methods in engineering*. Any: 2012. Volum: 89. Número: 11. Pàgs: 1367 ~ 1391. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.009. URL del text: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.3291/abstract>. DOI:10.1002/nme.3291.
- Nadukandi, P.; Oñate, E.; Garcia, J.. A high-resolution Petrov-Galerkin method for the convection-diffusion-reaction problem. Part II: a multidimensional extension. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. Any: 2012. Volum: 213-216. Pàgs: 327 ~ 352. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.096. DOI:dx.doi.org/10.1016/j.cma.2011.10.003.
- Otero, F.; Martinez, X.; Oller, S.; Salomon, R.. Study and prediction of the mechanical performance of a nanotube-reinforced composite. *Composite structures*. Any: 2012. Volum: 94. Número: 9. Pàgs: 2920 ~ 2930. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.081.
- Rodrigo, J.. Persona Designada (PDA). Formación y cualificación en el Código ISM. Implicaciones jurídicas. *RECALADA*. Any: 2012. Número: 131. Pàgs: 14 ~ 16. URL del text: <http://www.euskalnet.net/avccmm/RECA131.pdf>.
- Rodrigo, J.. El trato justo a la gente de mar en la investigación de accidentes marítimos. *La ley*. Any: 2012. Volum: 7879. Número: 6624. Pàgs: 10 ~ 14.
- Torralbo, J.; Castells, M.. Recreational boat licensing, lack of uniformity in the european union.

Journal of marine technology and environment. Any: 2012. Volum: 1. Número: 1. Pàgs: 137 ~ 142.
URL del text: http://www.cmu-edu.eu/jmte/JMTE_vol_I_2012.pdf.

E.2. Col·laboració en revista

- ▶ Col·laborador: Martínez, X.. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Composite structures. Data d'inici: 01/10/2012. Data de fi: 31/10/2012.

E.3. Col·laboració en mitjans de comunicació

- ▶ Col·laborador: Ordás, S.. Nom del mitjà: Diari de Terrassa. Títol de l'article o programa: Transport Marítim i emissions de CO2. Data d'inici: 28/10/2009.

E.4. Text en Actes de Congrés

- ▶ Casals, P.; Bosch, R.; Closas, L.; Moreno, J.; Pamias, A.; Concepción, S.; Borràs, M.; Solé, M.. Open-L@bs: Hands-on and virtual labs for empower training of electricity in marine engineering. Maritime transport V: 5th International Conference on Maritime Transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 341 ~ 353. ISBN/ISSN: 978 84 7653 939 2. URL del text: http://cataleg.upc.edu/record=b1412700~S1*cat.
- ▶ De La Puente, J.. On city waterfronts and the allure of progress. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 708 ~ 724. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ De Melo, G.; Ziarati, R.; Ziarati, M.; Acar, U.. Innovation in MET for new career and mobility opportunities. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 354 ~ 362. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Delgado, O.. Improvement areas of seafarers leadership. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 149 ~ 170. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Delgado, O.; Garcia, V.; Martinez, F. J.. MLQ analysis of leadership in short sea shipping. Proceedings of the 2012 International Research Conference on Short Sea Shipping. Lloc de publicació: Cascais, Portugal. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-972-98324-6-8. URL del text: <http://www.cargoedicoes.pt/site/Default.aspx?tabid=398&bookId=102>.
- ▶ Gutiérrez, J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J.. Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar. 51 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Lloc de publicació: Gijón, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 29
- ▶ Martínez de osés, X.; Velasquez, S.. SHIPPOL, towards an automatic green house effect gases tracing and ccounting system by using AIS technology. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació:

Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 530 ~ 551. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.

- ▶ Martínez, X.; Davalos, J.; Barbero, E.J.; Sosa, E.; Huebsch, W.; Means, K.; Banta, L.; Thompson, G.. Inflatable plug for threat mitigation in transportation tunnels. Proceedings SAMPE 2012. Lloc de publicació: Baltimore, MD, Estats Units d'Amèrica. Any: 2012.
- ▶ Martínez, J.; Martínez, F. J.; Eguren, M. L.. Key drivers of the shipping business education on the nautical studies. Needs & trends. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 1075 ~ 1090. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Martínez, J.; Montes de Oca, R.. Servicing station for inflatable life rafts maintenance criteria. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 1007 ~ 1028. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Martínez, J.; Salama, R.. Paperless trade in maritime and multimodal transport. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 928 ~ 944. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Martínez, J.. The railway between the seas. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 746 ~ 759. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Otero, F.; Oller, S.; Martínez, X.; Salomon, R.. Modelling viscoelastic behaviour of carbon nanotube-reinforced thermo-plastics. Mecánica computacional, volumen XXXI. Lloc de publicació: Salta, Argentina. Editorial: Asociación Argentina de Mecánica Computacional. Any: 2012. Pàgs: 1571 ~ 1590. ISBN/ISSN: 1666-6070. URL del text: <http://www.unsa.edu.ar/mecom2012/>.
- ▶ Paredes, J.; Baños, J.; Oller, S.; Barbat, H.; Martínez, X.. A tool for the identification of low R.C. structures damage levels. WCCM 2012: 10th World Congress on Computational Mechanics, 8-13 July 2012, Sao Paulo, Brazil. Lloc de publicació: Sao Paulo, Brasil. Any: 2012. ISBN/ISSN: 978-85-86686-69-6. URL del text: <http://www.wccm2012.com/>.
- ▶ Rodrigo, J.. Energy efficiency design index (EEDI) MARPOL annex VI: Legal framework and regulatory problems. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 636 ~ 646. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Rodrigo, J.; Steliana, C.. The key of the development of commercial maritime transport : the cooperation between the Mediterranean Sea and Black Sea. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 612 ~ 619. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Rodrigo, J.. El trato justo a la gente de mar en la investigación de accidentes marítimos. Congreso internacional grandes accidentes marítimos. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: Servicio

Editorial de la Universidad del Pais Vasco. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 15. ISBN/ISSN: 9788461584956.
URL del text: <http://www.congresomaritimo.com/congreso/bean/portada.asp>.

- ▶ Torralbo, J.; Castells, M.. Study on the license requirements for pleasure boats in the european union. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 1104 ~ 1121. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J.; Castells, M.. Assessment for possible future ECA adoption in the Mediterranean area (Short Sea Shipping vs. Road Transport). Proceedings Of International Conference On Traffic And Transport Engineering. Lloc de publicació: Belgrad, Sèrbia. Any: 2012. Pàgs: 383 ~ 390. ISBN/ISSN: 978-86-916153-0-7. URL del text: <http://www.ijtte.com>.
- ▶ Usabiaga, J.J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Road and maritime transport environmental performance: Short sea shipping vs road transport. Maritime transport V: 5th International conference on maritime transport: technological, innovation and research. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Iniciativa Digital Politècnica. Any: 2012. Pàgs: 905 ~ 927. ISBN/ISSN: 978-84-7653-939-2.
- ▶ Usabiaga, J.J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Is natural gas the solution for port pollution avoidance in Spanish SSS ports?. Proceedings of the 2012 International research conference on short sea shipping. Lloc de publicació: Estoril, Portugal. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 20. ISBN/ISSN: 978-972-98324-6-8. URL del text: <http://www.cargoedicoes.pt/site/>.

E.5.Llibres

- ▶ Rodriguez-Martos, R.. *The merchant vessel. A sociological analysis*. Editorial: Edicions UPC. Any: Rodrigo, J.; Mari, R.; Martin, J.. *Transporte en contenedor*. Editorial: ICG Marge. Any: 2012. ISBN: 978-84-15340-67-6.

E.6.Capítols de llibre

- ▶ Martinez, J.. Security Measures on the International Tourism. Visions for Global Tourism Industry - Creating and Sustaining Competitive Strategies. Editorial: InTech — Open Access Company. Any: 2012. Pàgs: 195 ~ 208. ISBN: 978-953-51-0520-6.

E.7.Documentos científicotècnics

- ▶ Rodrigo, J.. *El reglamento de inspección y certificación de buques civiles*. Data: 06/09/2012. Pàgs: 15. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/16650>.
- ▶ Rodrigo, J.. *Reflexiones sobre seguridad marítima: del Titanic al Costa Concordia (1912-2012)*. Data: 07/05/2012. Pàgs: 2. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/15786>

E.8.Treballs acadèmics

- ▶ Arrazola, F.. La existencia de grupos estratégicos en el sector industrial de los astilleros de

reparación de yates de gran eslora en el mediterráneo occidental. Estudio centrado en la situación del año 2011.. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 26/09/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: De Melo, G.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Delgado, O.. Análisis DAFO del liderazgo ejercido en la actualidad por Oficiales de la Marina Mercante Españoles y Portugueses. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 21/09/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Garcia, V.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Ortigosa, I.. Development of a decision support system for the design and adjustment of sailboat rigging. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 24/01/2012. Qualificació: Excel·lent Cum Laude. Directors/res: Garcia, J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

F. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

F.1. Pertinença a comitè d'edició de congrés

- ▶ Martínez, J. - Membre del comitè científic. 5th International Conference on Maritime Transport. 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARITIME TRANSPORT. Any: 2012. Barcelona. Espanya.

F.2. Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- ▶ Delgado, O.. Leadership Training. Leadership Training. Any: 2012.
- ▶ Delgado, O.. I Forum Liderazgo. I Forum Liderazgo. Any: 2012.
- ▶ Delgado, O.. Liderança a bordo. Mestrado em Pilotagem. Any: 2012.

F.3. Impartició de conferència

- ▶ Conferenciat: Delgado, O.. Títol de la conferència: Evaluación de liderazgo en reconocimientos para el embarque de oficiales mercantes españoles. Entitat: International Maritime Health Association. Data: 02/11/2012. Localitat: Tenerife. País: Espanya.
- ▶ Conferenciat: Delgado, O.. Títol de la conferència: Correlating students performance with social networks use in teaching. Data: 26/10/2012. Localitat: Bruselas. País: Bèlgica.

F.4. Impartició de cursos i seminaris

Postgrau de Direcció Operacions Portuàries, 11a Edició (Barcelona). Fundació Politècnica de Catalunya (156 h). 14/11/2011– 18/06/2012.

- | | |
|--|----------------------|
| ▶ Badell Serra, Mariano
Mercancías peligrosas (3 h) | 07/05/12 |
| ▶ de Balle de Dou, Javier
Tipología de Buques (3 h) | 16/11/11 |
| ▶ Delgado Ortega, Olga
Liderazgo y motivación (6h) | 11/05/12
13/06/12 |
| ▶ Martínez de Osés. F. Xavier
Short Sea Shipping (3h) | 23/01/12 |
| ▶ Martínez Marín, Jesús E.
Transporte Marítimo Terrestre (3 h)
Terminal de Cabotaje (3h) | 21/12/11
25/01/12 |

Consignatario (3h)	14/03/12
Dirección de RRHH en el ámbito portuario (3h)	06/06/12
Liderazgo y motivación (3h)	18/06/12
▶ Ordás Jiménez, Santiago	
Seguridad Pública y Protección Industrial Portuaria (3h)	23/04/12
Contaminación por Hidrocarburos (3 h)	09/05/12
▶ Romero, Rosa	
Seguros (3 h)	26/03/12
▶ Postgrau Gestió Nàutica Esportiva, 5a Edició. Fundació Politècnica de Catalunya (120 h). 30/01/12-27/06/12. Direcció: Jordi Torralbo. Coordinació: Jordi Mateu	
▶ Besednjak, Alejandro	
Procesos de construcció i materials (3 h)	12/03/12
▶ Torralbo Gavilán, Jordi	
Inspeccions (3 h)	30/01/12
▶ Toro Sanchez, Mónica del	20/02/12
Visió global de la concepció d'un iot (3h)	
▶ Ordás Jiménez, Santiago	18/04/12
Conveni MARPOL i SOLAS (3h)	
▶ Curs sobre gestió de la logistica y sostenibilita d'un port. Fundació Politècnica de Catalunya (35,5 h). 17/01/12 – 20/01/12	
▶ Velásquez Correa, Sergio	
Gestión electrónica de los flujos documentales (1 h)	18/01/12
▶ Martín Mallofré, Agustí	
Control de los riesgos en Terminales de mercancías peligrosas (2 h)	19/01/12
▶ Martínez Marín, Jesús E.	
Terminales marítimas y cadenas logísticas (2 h)	17/01/12
Gestión de crisis en terminales portuarias (2h)	20/01/12
Organización de una terminal portuaria (1,5)	20/01/12
▶ Ordás Jiménez, Santiago	
Prevención de riesgos laborales en una terminal portuaria (2 h)	20/01/12
▶ Rodrigo de Larrucea, Jaime	
Aspectos legales en la gestión y sostenibilidad de una terminal (2 h)	18/01/12
▶ Usabiaga, Juan José	
La conexión de las terminales a la RTE-E (1,5 h)	20/01/12

F.5. Assistència a cursos i seminaris

- ▶ Torralbo, J.. Seminari sobre la tutoria universitària: en cerca de l'excel·lència. Any: 2012. Localitat: BARCELONA. País: Espanya.
- ▶ Moreno, J.. Computació, modelització i simulació amb Maple i MapleSim. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Ortigosa, I.. Academic Writing, an Introduction / Escriptura acadèmica, una introducció. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Castells, M.. Academic Writing, an Introduction / Escriptura acadèmica, una introducció. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Moreno, J.. Seminari sobre la Tutoria universitària: en cerca de l'excel·lència . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Ordás, S.. Seminari sobre la Tutoria universitària: en cerca de l'excel·lència . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Torralbo, J.. Seminari sobre la Tutoria universitària: en cerca de l'excel·lència . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Grau, R.. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Ortigosa, I.. Metodologies actives per al desenvolupament de l'aprenentatge. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Ortigosa, I.. La planificació d'una assignatura guiada pels objectius d'aprenentatge. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Ortigosa, I.. L'avaluació de l'aprenentatge . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Moreno, J.. Introducció als qüestionaris ATENEA i Wiris Quizzes. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Grau, R.. La motivació i clima laboral en els grups acadèmics (Josep Manuel Toledano González). Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Torralbo, J.. Material d'autoaprenentatge: pautes per al seu disseny. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Grau, R.. Material d'autoaprenentatge: pautes per al seu disseny. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- ▶ Grau, R.. Prevenció de Riscos Laborals: Convenis Universitat-Empresa. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

- ▶ Ortigosa, I.. Títols ProFI 2010-2012. Programa de Formació Inicial. Any: 2010. Localitat: Barcelona. País: Espanya

G. DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

G.1. Tesis doctoral

- ▶ Autor del treball: Arrazola, F.. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; LÓPEZ BERNAL, JUAN; RODRÍGUEZ VALERO, RAFAEL. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: La existencia de grupos estratégicos en el sector industrial de los astilleros de reparación de yates de gran eslora en el mediterráneo occidental. Estudio centrado en la situación del año 2011.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Delgado, O.. Col·laborador: Garcia, V.; Martinez, F. J.; VEIGA, JAIME L.; BURGOS OJEDA, ANTONIO. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: Análisis DAFO del liderazgo ejercido en la actualidad por Oficiales de la Marina Mercante Españoles y Portugueses. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Mihailovici, Cristina Steliana. Col·laborador: Martinez, J.; BATRINCA, GHIORGHE; PÉREZ LABAJOS, CARLOS; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; President; Director. Títol del treball: INCOTERMS and the legal regime of loading and unloading particular study of traffic in the Black Sea. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 22/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ortigosa, I.. Col·laborador: Garcia, J.; Oñate, E.; Montseny, E.; PÉREZ ROJAS, LUIS; FOSSATI, FABIO; GUEDES SOARES, CARLOS. Tipus de col·laboracio: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Development of a decision support system for the design and adjustment of sailboat rigging. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 24/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

G.2. Projectes i Propostes de Tesi

- ▶ Autor del treball: Senbursa, Nihan. Col·laborador: De La Puente, J.; Martinez, J.; Martin, J.; Martin, A.; Vendrell, F.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: Analyse of Container Shipping Business in West Europe Mediterranean & AEGEAN. Repercussions and Results of 2008 Economic Crises/Period 2007-2014 (Case Study, Turkey). Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 05/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Otero, F.. Col·laborador: Martinez, X.; Oller, S.; Baiges, J.; BELLOMO, FACUNDO JAVIER; Cerrolaza, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: Multiscale numerical modelling of microstructured reinforced composites. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 28/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Barbu, L.. Col·laborador: Martinez, X.; Gonzalez, J.; Barbat, H.; Baiges, J.; Gil, L.; Oller, S.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball:

Numerical simulation of fatigue processes - Application to metals and composite structures. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 19/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Salama Benazar, Rosana. Col·laborador: Rodrigo, J.; Martinez, J.; Martin, J.; De La Puente, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Secretari; Vocal. Títol del treball: Elaboración de un Modelo Analítica que permita relacionar el Transporte Marítimo, la Globalización y el Desarrollo Económico. Casos de Estudio: Venezuela, Colombia, Perú y Brasil.. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 10/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Montes De oca rivera, Reynaldo. Col·laborador: Martinez, F. J.; De La Puente, J.; Martin, A.; Rodrigo, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: Metodología y criterios para la elaboración de un modelo Sistémico para la Investigación de Accidentes Marítimos acorde con el cumplimiento de la Normativa Internacional (Caso de Estudio, Venezuela). Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 10/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Reynaldo José Montes de Oca Rivera. Col·laborador: Martinez, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: CO-DIRECTOR; Director. Títol del treball: Metodología y criterios para la elaboración de un modelo Sistémico para la Investigación de Accidentes Marítimos acorde con el cumplimiento de la Normativa Internacional. (Caso de Estudio, Venezuela). Tipus de treball: Projecte de tesi. Data de lectura: 10/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: ROSANA SALAMA BENAZAR. Col·laborador: Martinez, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: CO-DIRECTOR; Director. Títol del treball: Elaboración de un Modelo Analítico que permita relacionar al Transporte Marítimo, la Globalización y el Desarrollo Económico. Casos de Estudio: Venezuela, Colombia, Perú y Brasil. Tipus de treball: Projecte de tesi. Data de lectura: 10/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: García Bernal, Rodrigo Ricardo. Col·laborador: Martinez, J.; De Melo, G.; Martin, A.; Campos, J.M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; President; Vocal. Títol del treball: Analysis of the maritime logistic system in Chile and the design of a parametric model to decision making.. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcia Soto, Daniel. Col·laborador: De La Puente, J.; Martin, J.; Martinez, J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Secretari; Director. Títol del treball: El vetting como instrumento preventivo de seguridad marítima (análisis y juicio crítico). Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 13/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pacha Vicente, Esteban. Col·laborador: Rodrigo, J.; De La Puente, J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: Propuesta para la determinación y designación de la zona marina especialmente sensible de Andalucía Occidental. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 09/03/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

G.3. Treball fi de Màster

- ▶ Autor del treball: Paredes Pérez, Miguel Ángel. Col·laborador: Navarro, J.; Casals, J.; Bargallo, R.; De La Puente, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: Estudi sobre l'evolució actual de l'aprenentatge amb la introducció de l'anglès en matèries tècniques des de la secundària postobligatòria fins a la universitat. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Navarro I López, Xavier. Col·laborador: Navarro, J.; Robert, F. J.; Bargallo, R.; De La Puente, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: Desenvolupament d'activitats d'Ensenyament/Aprenentatge en anglès per als mòduls de Formació Professional Inicial d'Informàtica. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pijuan Puente, Alicia. Col·laborador: Navarro, J.; Jordi, L.; Bargallo, R.; De La Puente, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: Diving for English. Programa d'Aprenentatge de la Llengua Anglesa en el Cicle Formatiu de Grau Mitjà de Preimpressió en Arts Gràfiques. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Riera Juan, Santiago. Col·laborador: Navarro, J.; Gimenez-Mateu, L.; Bargallo, R.; De La Puente, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: Organització de jornades tècniques destinades a CFGS de la branca d'edificació. Cas pràctic: coneixement i experimentació d'alguns assaigs de control de materials de construcció. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Olivares García, Francisca. Col·laborador: Navarro, J.; Valverde, A.; Bargallo, R.; De La Puente, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: El vídeo com a instrument didàctic a la secundària. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE MÀSTER. Data de lectura: 27/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

G.4. Projectes Fi Carrera

- ▶ Autor del treball: Vidiella Conchan, Bernat. Col·laborador: Castells, M.; Garcia, J.; Del Toro, M.; Ortigosa, I.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: CONSTRUCCIÓ D'UNA EMBARCACIÓ DE VELA DE 45 PEUS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 26/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Trabazos Claveria, Alvar. Col·laborador: Del Toro, M.; Pegram, W.; Torralbo, J.; Del Toro, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: MÉTODO DE VARADA/BOTADURA MEDIANTE PLATAFORMA ELEVADORA (SYNCROLIFT). Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2012. Entitat:

Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Carmona De la torre, Cristian. Col·laborador: Pegram, W.; Fernandez, A.; Del Toro, M.; Del Toro, M.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: TRATAMIENTO DE SUPERFICIES PARA APLICACIÓN DE ESQUEMAS DE PINTURA: CASO PRÁCTICO DE UN MEGAYATE DE 61.2M DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Romero Pérez, Jaime. Col·laborador: Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: MODELO DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bomparola Mellado, Carlos Pietro. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ESTUDIO TERMODINÁMICO Y COMPARACIÓN DE LAS PLANTAS DE RELICUADO DE GNL, MARK III Y ECOREL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Cox Centellas, Marc. Col·laborador: Grau, R.; De Melo, G.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ESTUDIO TEÓRICO DEL EQUILIBRADO DE ROTORES DE TRUBINAS DE VAPOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernández Belenguer, Cesar De Los Reyes. Col·laborador: Martinez, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: EXTRACCIÓN DE COMBUSTIBLE EN BUQUES SINIESTRADOS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Delgado Sentís, Daniel. Col·laborador: Castells, M.; Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: FEASIBILITY OF DUAL-FUEL ENGINES IN SHORT SEA SHIPPING LINES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcia Torres, Daniel. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Ferrer, J.; Ferrer, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA EVOLUCIÓ HISTÓRICA I PREVISIONS FUTURES DELS REMOLCADORS AL PORT DE BARCELONA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ribas Tur, Simón. Col·laborador: Castells, M.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS Y OCEÁNICOS, GENERALES Y LOCALES Y ESTRATEGIA PARA AFRONTARLOS CON UNA EMBARCACIÓN. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Sales Tudurí, Francesc. Col·laborador: Garcia, J.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TURBINA DE GAS DE 5 KW. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcia Gutierrez, Mario. Col·laborador: Grau, R.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: DETERMINACIÓN DE LA TIPOLOGÍA Y RECURSOS DE UN TALLER DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDO EN LA ZONA DEL PUERTO DE IBIZA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vela Villares, Héctor. Col·laborador: Garcia, J.; Yebra, F.; Martinez, X.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE UN AEROGENERADOR MARINO DE TIPO TRÍPODE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gainza Guerrero, Aleix. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Martin, A.; Badell, M.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ESTUDI PER A LA REALITZACIÓ DEL MANUAL DE MANIOBRA D'UN VAIXELL DE VELA CLÀSSICA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Amorós Garin, Marc. Col·laborador: Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA BUQUES RO-PAX. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Castells Mur, Marçal. Col·laborador: Torralbo, J.; Pegram, W.; Rodriguez, M.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vals Leyva, Daniel. Col·laborador: Torralbo, J.; Pegram, W.; Rodriguez, M.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Navarro Moreno, Laura. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: DIMENSIONAT D'UNA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA PER UN CELLER DE CAVA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 08/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Maruny Forcada, Pol. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Badell, M.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PRÁCTICOS DE PUERTO EN ESPAÑA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura:

31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Abad Argemí, Xavier. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ESTUDI DE LA DINÀMICA DE LA PLATJA DE BADALONA I COM ES VEU AFECTADA DAVANT DEL PORT I/O AGENTS ATMOSFÈRICS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernández Navarro, Raúl. Col·laborador: Castells, M.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE SELECCIÓN DE LA DERROTA ÓPTIMA ABORDO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gimeno Siscar, Ignacio. Col·laborador: Martinez, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: VIABILIDAD DE UN HSC EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Borràs Salla, Marc. Col·laborador: Torralbo, J.; Ordás, S.; Sole, F.; Sole, F.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO LABORAL Y PERSONAL A BORDO DE LOS BUQUES MERCANTES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Naranjo Moreno, Pablo. Col·laborador: Martinez, J.; Martin, J.; De Balle, F.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN KAYAK DE MAR DE FIBRA DE VIDRE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rosselló Vicens, Jaume. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, A.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ANÁLISIS DE L'ACCIDENT DEL COSTA CONCORDIA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 03/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Uceda Gil, Sara. Col·laborador: Martinez, X.; Ordás, S.; Yebra, F.; Martinez, X.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Girbau Estruel, David. Col·laborador: Martinez, X.; Yebra, F.; Ordás, S.; Martinez, X.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernandez Berbel, Rebeca. Col·laborador: Grau, R.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del

treball: ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Vives Casaus de la fuente, Pol. Col·laborador: Grau, R.; De Melo, G.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Plazas Monroy, Juan Pablo. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: LOS REFRIGERANTES Y EL MEDIO AMBIENTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Surinyach Garcia, Sergi. Col·laborador: Torralbo, J.; Ordás, S.; Martin, A.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Espada Serrano, Víctor. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ESTUDIO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN GEOTÉRMICA EN VIVIENDAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Espinet Llobet, Carles. Col·laborador: Torralbo, J.; Ordás, S.; Martin, A.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Soler Preciado, Francisco Jose. Col·laborador: Grau, R.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bosch Lozano, Cintia. Col·laborador: Rodrigo, J.; Ordás, S.; Rodrigo, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; Director; President. Títol del treball: REGIMEN JURÍDICO DE LA NAVEGACIÓN EN AGUAS POLARES, ESPECIAL REFERENCIA AL "CODIGO POLAR". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Cortés I del pino, Adrià. Col·laborador: Isalgue, A.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Marcos Pérez, Eneko. Col·laborador: Isalgue, A.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Julià Duran, Sara. Col·laborador: Martinez, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ESTUDIO DEL CICLO DEL CONTENEDOR Y SU OPERATIVA EN DEPÓSITOS Y TERMINALES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Baró Sala, Jacob. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J.; Castells, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: PROSPECCIÓ I ANÀLISI DEL TRÀFIC DE CONTENIDORS ENTRE ÀSIA I EUROPA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vacas Forn, Luis. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ANALISIS DE LA NUEVA NORMATIVA OMI SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA (EEDI/SEMP). Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rodríguez De mesas, Carolina Aleida. Col·laborador: Rodrigo, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director. Títol del treball: LA AUTORIDAD MARÍTIMA INDEPENDIENTE FRENTE A LAS EMERGENCIAS MARÍTIMAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya
- ▶ Autor del treball: Lagarda Salazar, Helena. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Martin, A.; Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; Director; President. Títol del treball: EL REMOLC A PORT. HISTÒRIA , ANÀLISI I EVOULCIÓ. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcés García, Carlos. Col·laborador: Garcia, J.; Yebra, F.; Martinez, X.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: DESIGN AND CALCULUS OF THE FOUNDATION STRUCTURE OF AN OFFSHORE MONOPILE WIND TURBINE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Aguilar Rios, Emma. Col·laborador: Castells, M.; Rodrigo, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DEL TRAMIENTO DE AGUA DE LASTRE. ESTUDIO DE DICHO TRATAMIENTO EN EL CRUCERO "RADIANCE OF THE SEAS". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Chica Bertol, Arnau. Col·laborador: Martinez, J.; De Balle, F.; Martin, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ESTUDI SOBRE VAIXELS AMB PROPULSIÓ FLETTNER. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Rubert Jiménez, Diego. Col·laborador: Martin, A.; Badell, M.; Martin, J.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ESTUDIO DE EXPLOTACIÓN EN CHÁRTER NÁUTICO DE UN CATAMARÁN A VELA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garrido Castells, Assumpció. Col·laborador: Besednjak, A.; Moreno, J.; Besednjak, A.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Director; Secretari. Títol del treball: PROUESTA DE INNOVACIÓN: TIMÓN DE GEOMETRÍA VARIABLE PARA LLAGUT CATALÁN. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 26/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pons Asturias, Albert. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ESTUDI I SIMULACIÓ D'OPERACIONS DEL SPD SEGONS CONDICIONS METEOROLÒGIQUES I DE SEGURETAT EN UN VAIXELL DE PASSATGE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 26/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Valle Ruiz, Rubén. Col·laborador: Martinez, J.; De Balle, F.; Martin, J.; De Balle, F.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Secretari; Director. Títol del treball: ESTUDIO DE LA CONSTRUCCIÓN NAVAL Y EL MERCANTILISMO ESPAÑOL DEL SIGLO XVII. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Casas Ferrer, Andreu. Col·laborador: Del Toro, M.; Pegram, W.; Torralbo, J.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y CÁLCULO DE UN KAYAK DE MADERA DE 5,387 METROS DE ESLORA (LOA). Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Samper García, Cristina. Col·laborador: Martinez, F. J.; Torralbo, J.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PRL EN UN PUERTO DEPORTIVO SEGÚN OHSAS 18000. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Masip Clarà, Gabriel. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, J.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA VARADA OCASIONAL DEL VAIXELL "JOSE MARIA ENTRECANALES". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gomez Campos, Ruben. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Badell, M.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE L'ESTABILITAT Y MANIOBRA DEL BULKCARRIER "LAGA". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Arnau Miquel, Antonio. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin,

J.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: PLAN DE VIABILIDAD DE UNA ESCUELA DE VELA LIGERA UBICADA EN EL PUERTO DEL PORTITXOL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Álvarez Vivas, Borja. Col·laborador: Martinez, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DEL TRANSPORTE MARÍTIMO, POR CARRETERA Y FERROVIARIO EN ESPAÑA MEDIANTE MODELOS MUMÉRICOS PARA EL ANÁLISIS DE COSTES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gutierrez Garcia, David. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD PORTUARIA EN EL DESARROLLO DE LAS CIUDADES PORTUARIAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Mirón Perez, Marta. Col·laborador: Casals, P.; Moreno, J.; Moreno, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: PROYECTO DE REFORMA DE UN MOTO-VELERO DE 36M DE ESLORA EN UN ASTILLERO ESPAÑOL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Aguilar Rios, Sergi. Col·laborador: Castells, M.; Ordás, S.; Martin, A.; Castells, M.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: IMPLANTACIÓ DE LES COMPETÈNCIES DE SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL A L'FNB. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Jariego Moncunill, Pablo. Col·laborador: Casals, P.; Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: REFORMA DEL SISTEMA PROPULSOR DE UN MOTOVELERODE 38,5 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bou Parés, Elisenda. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE LOS HURACANES ORIGINADOS ENTRE 1990 Y 2011 EN EL ATLÁNTICO NORTE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Díaz Delgado, Nelson Gustavo. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Martinez, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD Y OPERATIVA DEL SERVICIO DE REMOLQUE EN EL PUERTO DE BARCELONA.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bartroli Pladeoliva, Francesc. Col·laborador: Moreno, J.; Yebra, F.; Besednjak, A.; Besednjak, A.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA EMBARCACIÓN A MOTOR TIPO SPORTFISHER DE 15

METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: González Osorio, Dorian. Col·laborador: De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.. Tipus de col·laboració: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: AUDITORÍA ENERGÉTICA INTEGRAL DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y SERVICIOS EN RESORTS URBANOS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Villegas Peralta, Marc. Col·laborador: Rodrigo, J.; Sanchez Granados, Anna M.; Vendrell, F.; Vendrell, F.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: EL XÀRTER NÀUTIC TURÍSTIC A ESPAÑA, SITUACIÓ, REGULACIÓ I COMPARACIÓ AMB ELS PRINCIPALS COMPETIDORS EUROMEDITERRANIS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vidal Bosch, Josep Ramon. Col·laborador: Rodrigo, J.; Ordás, S.; Rodrigo, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Vocal; Secretari; Director; President. Títol del treball: EL REGLAMENTO DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE BUQUES CIVILES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Fite Davi, Eduard. Col·laborador: Torralbo, J.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: DESENVOLUPAMENT D'UNA PANTALLA TERMOACÚSTICA PER SECTOR DE L'AUTOMÒBIL I POSSIBLES APLICACIONS A L'INDRUSTRIA NAVAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Perales Mariño, Rubén. Col·laborador: Martinez, F. J.; Delgado, O.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: CONSECUENCIAS PSICOSOCIALES DE LA LOGICA DEL PODER EN EL BUQUE MERCANTE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Salellas Saez, Jordi. Col·laborador: Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: SISTEMA DEL TRANSPORTE PORTUARIO DE PASAJEROS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Subirats Pages, Enric. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: STUDY OF THE SHIP'S REFRIGERATION SYSTEM "GLACIER". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Mallén Alberdi, Elies. Col·laborador: De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Grau, R.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Secretari; Director. Títol del treball: DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA CALDERA PIROTUBULAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Casellas Mata, Xavier. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball:

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA CALDERA PIROTUBULAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Martínez De carvajal hedrich, Ernesto. Col·laborador: Romero, S.; Martin, J.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: EL COMPÁS SATELITARIO Y PROPUESTA DE UN PROTOTIPO DE BAJO COSTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bardají Solanellas, Xavier Manel. Col·laborador: De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: CAPTURA I EMMAGATZEMAMENT DEL DIÒXID DE CABONI. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bastida Sanvisens, Cristina Azahara. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Robledano, J.; Robledano, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS TANQUES DE AGUAS SUCIAS EN EMBARCACIONES DE RECREO DE LA COSTA CATALANA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pesantes Cassola, Carlos. Col·laborador: Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ANALISIS Y MEJORA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DEL BUQUE CON/RO OPDR ANDALUCIA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Nasarre Ferre, Núria. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: EL MANTENIMIENTO COMO HERRAMIENTA FUNDAMENTAL DE LA PRODUCCIÓN EN UNA FUNDICIÓN. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Riera Viladevall, Bru. Col·laborador: Garcia, J.; Martinez, X.; Yebra, F.; Besednjak, A.; Martinez, X.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: VALIDACIÓ D'UN SISTEMA PRODUCTIU PER A TUBS AMB COMPOSTOS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Davant Calvo, Gemma. Col·laborador: De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: MANUAL PRÁCTICO DE INSPECCIÓN DE EMBARCACIONES DE RECREO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Lozano Gomez, Angel. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; Grau, R.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Secretari; Director. Títol del treball: MANUAL PRÁCTICO DE INSPECCIÓN DE EMBARCACIONES DE RECREO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Galán Fontenla, Saturnino. Col·laborador: De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: EXPLOSIÓN DE EQUIPOS A PRESIÓN. ANÁLISIS DE RIESGOS Y CONSECUENCIAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gironès Ruiz, Jessica. Col·laborador: Martin, A.; Badell, M.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; Director. Títol del treball: ESTUDI DE LES CONSTEL·LACIONS DE L'HEMISFERI NORD EN COMPARACIÓ AMB LES DE L'HEMISFERI SUD I LA SEVA UTILITZACIÓ EN LA NAVEGACIÓ. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Orellana Cardona, Juan. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, A.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: EVACUACIÓN DE UN GRAN BUQUE DE PASAJE. POSIBLE MEJORAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Serra Baiget, Pol. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: EXPEDICIÓN AL ANTÁRTICO , A TRAVÉS DE LAS PUBLICACIONES DE SIR ERNEST SHACKLETON. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Colomar Lix, Gregori. Col·laborador: Castells, M.; Martin, J.; Ortigosa, I.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: MEDIOS DE PROPULSIÓN EÓLICA ALTERNATIVOS A LA VELA TRADICIONAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Marín Gallego, Enric. Col·laborador: Martinez, X.; Yebra, F.; Macia, R.; Martinez, X.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: VIABILIDAD DE NUEVOS MATERIALES FRENTE A MATERIALES CONVENCIONALES EN LA CONSTRUCCIÓN PANTANALES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Guillen Campos, Eduard. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Martinez, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: LA CRUZ ROJA DEL MAR; UNA PUERTA AL MUNDO NÁUTICO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Azón Lluch, Sergi. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Ordás, S.; Robledano, J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DEL PROCESO DE EVACUACIÓN Y ABANDONO DE UN BUQUE RO-PAX Y PROPUESTA DE MEJORAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/05/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bataller Sabaté, Joan Arnau. Col·laborador: Martinez, F. J.; Robledano, J.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del

treball: ANÁLISIS DEL PROCESO DE EVACUACIÓN Y ABANDONO DE UN BUQUE RO-PAX Y PROPUESTA DE MEJORAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/05/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Pagador Mateu, María Del Mar. Col·laborador: Del Toro, M.; Castells, M.; Martin, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: SISTEMES ESTABILIZADORS UTILITZATS TANT EN PETITES EMBARCACIONS COM EN GRANS I MODERNS VAIXELLS D'ALTA VELOCITAT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/05/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Holgado Secas, Héctor. Col·laborador: Grau, R.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR DE HIDRÓGENO POR ELECTRÓLISIS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Santamaria Vicario, Kevin. Col·laborador: Ordás, S.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPULSIVO Y CONTRAINCENDIOS DE UN BUQUE REMOLCADOR DE VEINTISIETE METROS DE ESLORA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Sin, Mihaela. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Martinez, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE COMBUSTIBLES CON BAJO CONTENIDO EN AZUFRE EN EL TRÁFICO MARÍTIMO EN EL MAR DEL NORTE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Sánchez Girón, Javier Ramón. Col·laborador: Martinez, F. J.; Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director. Títol del treball: HACIA EL BUQUE DE ACTIVIDAD SOSTENIBLE: REVISIÓN DE MEDIDAS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ALTERNATIVAS AL EMPLEO DE COMBUSTIBLES FÓSILES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Cumelles Ortega, Laia. Col·laborador: Romero, S.; Rodriguez, M.; Blesa, J.; Blesa, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: MEJORA EN UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEPARADOR DE SENTINAS Y ACHIQUE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 02/03/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Le Barz folch, Sergio. Col·laborador: Martin, A.; Martin, J.; Barahona, C.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: RECOPIACIÓN Y ESTUDIO DE MITOS Y SUPERTICIONES EN EL ÁMBITO MARÍTIMO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Domingo Fernandez-villa de rey, Javier De. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, A.; Badell, M.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA COMPARACIÓN DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS EN BUQUES RORO Y BUQUES ROPAX. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE

CARRERA. Data de lectura: 27/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Viver Torres, Miquel. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Martin, A.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; President; Director. Títol del treball: ESTUDI D'UN LLAGUT DE 6 METRES APARELLAT AMB VELA LLATINA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pérez Pastor, Alejandro. Col·laborador: Badell, M.; Martin, A.; Martin, A.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ANÀLISI DE LA PLANIFICACIÓ D'UNA DERROTA DE CADIS A NOVA YORK. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Fernández Atienza, Ana Belén. Col·laborador: Badell, M.; Martin, J.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LOS FAROS DE LA ISLA DE MALLORCA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Atienza Conejo, Lorena. Col·laborador: Moreno, J.; Martin, A.; Ordás, S.; Moreno, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ANÁLISI DE LA FUSTA MITJANÇANT ULTRASONOS PER LA DETECCIÓ D'INFECCIONS PER XIL·LÒFAGS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Segarra Ventura, Pablo. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ANÁLISIS Y DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN FIJA CONTRAINCENDIOS EN UN BUQUE RO-PAX. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Oliveras Nolis, Francesc. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: SISTEMES DE SALVAMENT I LLUITA CONTRA LA CONTAMINACIÓ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Mateos Fernández, David. Col·laborador: Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE UNA CENTRAL TÉRMICA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Segura Trull, Sergi. Col·laborador: Martinez, F. J.; Barahona, C.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Director; Vocal. Títol del treball: DEEPWATER HORIZON: EXPLOSION FIRE AND SINKING. RESEARCH AND ANALYSIS OF THE CAUSES, CONSEQUENCES AND PROPOSALS FOR IMPROVEMENT. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Carranza Llambrich, Ivan. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ANÀLISI I DISCUSSIÓ DE L'EFICIÈNCIA DE LA SEGURETAT EN VAIXELLS DE PASSATGE DE TRANSBORD RODAT I DEL MANTENIMENT DELS SISTEMES DE SEGURETAT. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gras Serra, Jordi. Col·laborador: Garcia, V.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Garcia, V.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: EFECTO DE LOS VIAJES POR MAR Y LAS GUARDIAS DE NOCHE SOBRE EL RENDIMIENTO PSICOFÍSICO DE LOS OFICIALES DE LA MARINA MERCANTE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Casanova Blanch, Marc. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Ordás, S.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA NORMATIVA EN MATERIA DE SEGURIDAD APLICADA A BUQUES QUIMICEROS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Godes Gallardo, Daniel. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: ANÁLISI DE LA CLIMATOLOGIA A LA COMARCA DEL MATARRANYA I LA SEVA INFLUÈNCIA EN LA ZONA DEL DELTA DE L'EBRE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Saló Navarro, Edgar. Col·laborador: Badell, M.; Martin, J.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Director; Vocal. Títol del treball: ERIC TABARLY. ESTUDIO DE LA VIDA DEL MARINO Y DE LAS INNOVACIONES NÁUTICAS QUE APORTÓ.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Batlle Pi, Jose. Col·laborador: Martinez, J.; De Balle, F.; Martin, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: LA EXPANSIÓN EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS MARÍTIMOS AUXILIARES EN EL MERCADO INTERNACIONAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vallori Mairata, Bernat. Col·laborador: Arrazola, F.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Arrazola, F.. Tipus de col·laboracio: Vocal; President; Secretari; Director. Títol del treball: ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE LOS SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, DE SEGURIDAD Y SALVAMENTO DE UN BUQUE TIPO CARGA GENERAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

H. COMISSIONS I SOCIETATS

H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores

- ▶ Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Plataforma Tecnològica Marítima Española. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/01/2009.
- ▶ Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Miembro del Comité Organizador Local. Entitat: ASRANet. 2nd International ASRANet Colloquium. Data d'inici: 05/07/2004.
- ▶ Membre: Ordás, S.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Medi Ambient Ajuntament Sant Joan Despí. Entitat: Ajuntament de Sant Joan Despí. Data d'inici: 05/05/2003.
- ▶ Membre: Ortigosa, I.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió de Doctorat del Departament de Ciència i Enginyeria Nàutica. Entitat: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Data d'inici: 01/10/2008. Data de fi: 11/01/2012.

H.2. Pertinença a comitè d'edicions de congressos

- ▶ Membre: Martinez, J.. Tipus de participació: Membre del comite científic - Membre del comite científic. Congrés (edició): 5th International Conference on Maritime Transport. Comitè: 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARITIME TRANSPORT. Entitat: TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística. Data d'inici: 13/09/2011. Data de fi: 29/06/2012.

H.3. Pertinença a societats científiques

- ▶ Membre: De La Puente, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ECAADE - EDUCATION IN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN IN EUROPE. Data d'inici: 01/01/1992.
- ▶ Membre: De Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: WEGEMT. Data d'inici: 01/06/1997.
- ▶ Membre: De Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY MECHANICAL ENGINEERS ASME. Data d'inici: 10/01/1991.
- ▶ Membre: Garcia, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA MARÍTIMA. Data d'inici: 01/01/1992.
- ▶ Membre: Garcia, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA OCULAR IMPLANTO-REFRACTIVA (CECOIR). Data d'inici: 01/01/1991.
- ▶ Membre: Grau, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO. Data d'inici: 01/03/1991.
- ▶ Membre: Martin, J.. Tipus de participació: Membre Fundador. Societat científica:

BRICKBARCA. Data d'inici: 01/04/2003.

- ▶ Membre: Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE DERECHO MARITIMO (RAMA DEL COMITE MARITIMO INTE. Data d'inici: 01/01/1994.
- ▶ Membre: Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCION DERECHO MARITIMO DEL ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE BARCELONA. Data d'inici: 01/12/1991.
- ▶ Membre: Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE MARITIMO INTERNACIONAL. Data d'inici: 01/12/1991.
- ▶ Membre: Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DERECHO MARÍTIMO. Data d'inici: 01/12/1991.

I. RECONeixEMENTS PERSONALS

I.1. Premis i reconeixements

- ▶ Premiat: Gutiérrez , J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J.. Nom del premi (edició): 51 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar, por José Enrique Gutiérrez Romero, Blas Zamora Parra, Julio García Espinosa, Jerónimo Esteve Pérez.. Data de resolució: 19/10/2012. Resultat: Tercer premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.