



Departament de Ciència  
i Enginyeria Nàutiques

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

S'aprova la memòria del departament del curs 2014/2015.

Acord efectuat en Consell Extraordinari del 21 de Juny de 2016

---

Memòria  
2014-2015

Departament  
de Ciència i  
Enginyeria  
Nàutiques



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**  
**BARCELONATECH**

---

**Departament de Ciència i Enginyeria**  
**Nàutiques**

<b>A. Dades de la unitat</b>	<b>1</b>
A.1. Direcció i Òrgans de Govern	1
A.2. Personal adscrit al Departament	2
A.3. Noves contractacions Personal Docent i Investigador	3
A.4. Baixes Personal Docent i Investigador	3
A.5. Noves contractacions Personal de Suport a la Recerca	4
<b>B. Activitat Docent</b>	<b>5</b>
B.1. Assignatures de graus	5
B.2. Assignatures de màster	7
B.3. Assignatures Plans 2000	7
<b>C. Doctorat</b>	<b>9</b>
C.1. Alumnes admesos i matriculats	9
C.2. Fase recerca. Propostes tesi i tesis doctorals	10
<b>D. Recerca</b>	<b>11</b>
D.1. Grups de recerca vinculats al departament	11
D.2. Participació en projectes RDI competitiu	13
D.3. Participació en projectes RDI no competitiu	14
D.4. Avaluació punts PAR	14
<b>E. Publicacions</b>	<b>16</b>
E.1. Articles en revistes	16
E.2. Text en actes de congressos	17

E.3. Capítols de llibre	19
E.4. Documents científicotècnics	19
E.5. Col·laboració en revistes	21
E.6. Col·laboració en mitjà de comunicació	21
<b>F. Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	<b>22</b>
F.1. Pertinença a comitè d'edició de congrés	22
F.2. Organització de cursos i seminaris	22
F.3. Impartició de cursos i seminaris	22
F.4. Assistència a cursos o seminaris	24
<b>G. Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic</b>	<b>25</b>
G.1. Tesis doctorals	25
G.2. Propostes de tesi	25
G.3. Projectes fi carrera	25
<b>H. Comissions i societats</b>	<b>38</b>
H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores	38
H.2. Pertinença a societats científiques	39

## A. DADES DE LA UNITAT

Nom de la unitat: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Acrònim: CEN

Codi de la unitat: 742

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

Adreça: Pla del Palau, 18. Barcelona 08003

### A.1. Direcció i Òrgans de govern

#### Director Departament

F. Xavier Martínez de Osés

#### Secretària Acadèmica

Marcel·la Castells Sanabra

#### Consell de Departament

##### Membres Nats

Martínez de Osés, Francesc Xavier (President)

Castells i Sanabra, Marcel·la (Secretària)

de la Puente Martorell, José Manuel

de Melo Rodríguez, Germán

Echevarrieta Sazatornil, Ignacio

García Carcellé, Víctor

García Espinosa, Julio

Grau Mur, Ramon

Martín Mallofré, Agustí

Martínez García, Xavier

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

##### Representants electes del PDI

Ordás Jiménez, Santiagao

Torrabo Gavilán, Jordi

##### Representant del Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Mateu Llevadot, Jordi

##### Representants electes de l'estudiantat

Anglada Pich, Daniel

Pérez Blanco, Lorenzo

#### Junta de Departament

##### President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

##### Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

##### Membres PAS

Mateu Llevadot, Jordi

### Membres electes

Anglada Pich, Daniel  
de la Puente Martorell, José Manuel  
de Melo Rodríguez, Germán  
Martín Mallofré, Agustí  
Ordás Jiménez, Santiago  
Rodrigo de Larrucea, Jaime  
Torrallbo Gavilán, Jordi

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

### Personal Docent i Investigador

Badell Serra Mariano	Associat	Temps parcial (6+6)
Besednjak, Alejandro	Associat	Temps parcial (4+4)
Boren Altés, Clara	Associat	Temps parcial (6+6)
Castells Sanabra, Marcel·la	Agregada	Temps complet
Delgado Ortega, Olga	Associat	Temps parcial (6+6)
de Balle de Dou, F. Javier	Associat	Temps parcial (6+6)
de la Puente Martorell, J.Manuel	Col·laborador	Temps complet
de Melo Rodríguez, Germán	Titular Universitat	Temps complet
Echevarrieta Sazatornil, Ignacio	Titular Universitat	Temps complet
Ferrer Frau, Jaime	Associat	Temps parcial (6+6)
García Carcellé, Víctor	Titular Universitat	Temps complet
García Espinosa, Julio	Titular Universitat	Temps complet
Grau Mur, Ramon	Titular Universitat	Temps complet
Jurado Granados, Joel	Associat	Temps parcial (6+6)
Martín Mallofré, Agustí	Col·laborador	Temps complet
Martínez Marín, Jesús Ezequiel	Associat	Temps parcial (6+6)
Martínez de Osés, F. Xavier	Titular Universitat	Temps complet
Martínez García, Xavier	LAB-VIST	Temps complet
Moncunill Marimon, Jordi	Associat	Temps parcial (6+6)
Moreno Martínez, Juan Antonio	Titular Escola Universitària	Temps complet
Moyano Sanz, Sergi	Associat	Temps parcial (6+6)
Ordás Jiménez, Santiago	Col·laborador	Temps complet
Pardo Gil-Alberdi, Miguel	Associat	Temps parcial (6+6)
Recolons Martos, Jaume	Agregat	Temps complet
Robledano Esteban, J. Manuel	Associat	Temps parcial (6+6)
Rodrigo de Larrucea, Jaime	Agregat	Temps parcial (6+6)
Rodríguez Castillo, Manuel	Col·laborador	Temps complet

Torné Rverté, Alfred	Associat	Temps parcial (6+6)
Torralbo Gavilán, Jordi	Associat	Temps parcial (6+6)
Velásquez Correa, Sergio Iván	Associat	Temps parcial (6+6)
Villar Serreano, Oscar	Associat	Temps parcial (2+2)
Yebra Folgueral, Daniel	Prof. Num. Escola Ofic. Nàutica	Temps complet

#### *Personal d'Administració i Serveis*

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

#### *Personal de suport a la recerca*

Borén Altés, Clara	PSR (Projecte MARED)	20 h/set (01/09/14-20/02/15)
Delgado Ortega, Olga	PSR (Projecte MONALISA)	20h/set (24/09/14-23/09/15)
Gorina Murcia, Borja	PSR (Projecte MONALISA)	10h/set (09/08/15-07/06/15)
Ortigosa Barragán, Inmaculada	PSR (Projecte MONALISA)	10h/set (08/01/14-07/06/15)
Velásquez Correa, Sergio	PSR (Projecte MONALISA)P	14h/set (23/09/14-22/09/15)

### **A.3. Noves contractacions de Personal Docent i Investigador**

- › Borén Altés, Clara  
Professor Associat a temps parcial (6+ 6)                      15 de setembre de 2014
- › Torné Reverté, Alfred  
Professor Associat a temps parcial (6+ 6)                      12 de setembre de 2014
- › Villar Serrano, Oscar  
Professor Associat a temps parcial (2+2)                      12 de setembre de 2014
- › Jurado Granados, Joel  
Professor Associat a temps parcial (6+ 6)                      2 de febrer de 2015
- › Ortigosa Barragán, Inmaculada  
Personal de suport a la recerca  
Projecte MONALISA                      8 de gener de 2014 fins el 7 de juny de 2015

### **A.4. Baixes de Personal Docent i Investigador**

- › Gorina Murcia, Borja                      30 de noviembre de 2014
- › Martín Mallofré, Joan                      31 d'agost de 2014
- › Selles Vidal, Aleix                      31 de gener de 2015

#### A.5. *Noves contractacions Personal de suport a la recerca*

- |                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| › Borén Altés, Clara       | 15 setembre 2014 – 22 febrer de 2015 |
| › Delgado Ortega, Olga     | 24 setembre de 2014                  |
| › Gorina Murcia, Borja     | 1 gener de 2015- 31 juliol 2015      |
| › Velásquez Correa, Sergio | 23 setembre de 2014                  |



## B. ACTIVITAT DOCENT

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

### Títols de Grau:

Grau en Nàutica i Transport Marítim

- › Grau en Tecnologies Marines
- › Grau en Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval

### Títols de Màster:

- › Màster en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim
- › Màster en Enginyeria Marina

### Titulacions Pla 2000

- › Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim (LNTM)
- › Llicenciatura en Màquines Navals (LMN)

## B.1.. GRAUS

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280602	Expressió gràfica	GEN	36,0	J.Manuel de la Puente	36
280604	Legislació marítima	GEN	18,0	Jaime Rodrigo	18
280609	Economia Marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	GEN	36,0	Jaime Ferrer Borja Gorina Olga Delgado	18 9 9
280610	Navegació costanera	GEN	40,5	Agustí Martín Jordi Moncunill	29,75 10,75
280612	Medicina marítima	GEM-GEN	9,0	Víctor García	9
280614	Construcció naval	GEN	18,0	Javier de Balle	18
280615	Teoria del vaixell	GEN	18,0	Marcel·la Castells	18
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	GEN	49,5	Jaume Recolons Sergi Moyano	31,5 18
280618	Estiba	GEN	36,0	Mariano Badell Alfred Torné	15 21
280619	Teoria del vaixell i construcció naval	GEN	27,0	Marcel·la Castells Javier de Balle	18 9
280620	Seguretat i protecció marítima	GEN	18,0	José M. Robledano	18
280621	Prevençió de la contaminació i sostenibilitat	GEN	18,0	Santiago Ordás	18
280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	GEN	13,5	Jaime Rodrigo	13,5
280623	Navegació astronòmica	GEN	18,0	Sergi Moyano	18
280625	Maniobra i reglaments	GEN	48,6	Agustí Martín Jordi Moncunill	21,6 27
280626	Derrotes i compassos	GEN	13,5	Sergio Moyano	13,5
280627	Prevençió de riscos laborals	GEN	13,5	Victor García	13,5
280634	Expressió gràfica	GEM-GESTN	54,0	J.M. de la Puente	54
280637	Mecànica i resistència de materials	GEM	54,0	Daniel Yebra Xavier Martínez	36 18
280640	Termodinàmica aplicada i termotècnia	GEM-GESTN	18,0	Sergio Velásquez	18
280642	Tecnologia mecànica	GEM	23,4	Ramón Grau	23,4

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280644	Teoria del vaixell	GEM-GESTN	18,0	Miguel Pardo	18
280645	Mecànica dels fluids	GEM-GESTN	19,8	Julio García	19,8
280646	Construcció naval	GEM-GESTN	18,0	Javier de Balle	18
280648	Seguretat i protecció marítima	GEM	18,0	José M. Robledano	18
280649	Prevençió de la contaminació i sostenibilitat	GEM	18,0	Santiago Ordás	18
280651	Legislació marítima	GEM	9,0	J.M. de la Puente	9
280652	Propulsors	GEM	13,5	Aleix Sellés	13,5
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	GEM	13,5	Ignacio Echevarrieta	13,5
280654	Turbomàquines marines i generadors de vapor	GEM	27,0	Germán de Melo Ignacio Echevarrieta	13,5 13,5
280655	Motors de combustió interna	GEM	27,0	Manuel Rodríguez	27
280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	GEM	31,5	Ramon Grau Clara Borén	22,5 9
280663	Tecnologia naval i mecànica	GESTN	75,6	Jordi Torralbo Manuel Rodríguez	36 39,6
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	GESTN	22,5	Daniel Yebra Xavier Martínez	14 9
280666	Equips navals	GESTN	9,0	Manuel Rodríguez	9
280667	Propulsors	GESTN	22,5	Aleix Sellés	22,5
280668	Màquines navals	GESTN	27,0	Manuel Rodríguez Clara Borén	9 18
280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	GESTN	18,0	Daniel Yebra Xavier Martínez	9 9
280670	Organització de la producció i gestió de projectes	GESTN	22,5	Miguel Pardo	22,5
280671	Materials en la indústria naval	GESTN	22,5	Sergio Velásquez	22,5
280672	Càlcul numèric d'estructures navals	GESTN	13,5	Julio García Xavier Martínez	6,75 6,75
280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	GESTN	13,5	Santiago Ordás	13,5
280674	Projectes de sistemes navals	GESTN	27,0	Julio García Miguel Pardo José Manuel Robledado	9 9 9
280690	Mètodes de producció amb materials compostos	GEN,GEM ,GESTN	18,0	Alejandro Besendjak	18
280691	Construcció d'embarcacions d'esbarjo	GEN,GEM ,GESTN	18,0	Alejandro Besendjak	18
280692	Inspecció tècnica d'embarcacions d'esbarjo	GEN,GEM ,GESTN	18,0	Jordi Torralbo	18
280696	Inspecció, reparació i manteniment d'estructures del vaixell	GEM-GESTN	18,0	Joel Jurado	18
280697	Inspecció, reparació i manteniment de sistemes marins	GEM-GESTN	18,0	Ignacio Echevarrieta	18
280628	Transports Especials	GEN	13,5	Mariano Badell	13,5
280629	Meteorologia i oceanografia nàutiques	GEN	22,5	F.X. Martínez de Osés	22,5
280630	Pràctiques en vaixell	GEN	27,0	Alfred Torné	27
280657	Transports Especials	GEM	13,5	Ignacio Echevarrieta	13,5
280658	Instal·lacions i manteniment	GEM,.GESTN	13,5	Ramón Grau	13,5
280659	Inspecció i AND's	GEM,GESTN	58,5	Joan Antoni Moreno	58,5
280661	Pràctiques en vaixell	GEM	27,0	Joan Antoni Moreno	27
280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	GESTN	27,0	Julio García	27

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280678	Negoci marítim internacional	GEN	18,0	Jaime Ferrer	18
280679	Subjectes i documentació de la cadena logística del transport	GEN	18,0	Jesús E. Martínez	18
280680	Legislació, reglamentació i economia marítima	GEN	18,0	Jaime Rodrigo Olga Delgado	18
280682	Transport marítim de curta distància	GEN	18,0	F. Xavier Martínez de Osés	18
280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radioc	GEM	18,0	Jame Recolons	18

## B.2. MASTERS

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280001	Procediments del pont	MENT	16,2	Agustí Martín	16,2
280002	Maniobra de vaixells	MENT	16,2	Agustí Martín	16,2
280003	Sistemes auxiliars i propulsió	MENT	16,2	Marcel·la Castells Clara Borén	16,2
280004	IMDG i estiba	MENT	24,3	Mariano Badell	24,3
280006	Gestió i planificació de la seguretat a la navegació	MENT	16,2	Jordi Moncunill	16,2
280008	Mercadotècnia i gestió de les indústries marítimes i navals	MENT	16,2	Olga Delgado	16,2
280009	Dinàmica del vaixell	MENT	12,2	Marcel·la Castells	12,2
280010	Medicina naval avançada	MENT	12,2	Victor García	12,2
280017	Motors de combustió interna	MEN	16,2	Manuel Rodríguez	16,2
280018	Cicles combinats i cogeneració	MEN	16,2	Germán de Melo	16,2
280013	Normativa d'inspecció i classificació de vaixells	MENT/M EN	16,2	Oscar Villar	16,2
280020	Turbomàquines tèrmiques i hidràuliques	MEN	16,2	Germán de Melo	16,2
280021	Economia i negoci marítim	MEN	8,1	Germán de Melo	8,1
280022	Enginyeria mecànica aplicada als sistemes marins	MEN	8,1	Daniel Yebra Xavier Martínez	5 3,1
280023	Plantes de vapor, gestió i optimització energètica	MEN	20,3	Ignacio Echevarrieta	20,3
280007	Lideratge i gestió d'empreses marítimes	MENT/M EN	12,2	Olga Delgado	12,2
280011	Gestió de la seguretat i prevenció i de la contaminació	MENT/M EN	12,2	Jaime Rodrigo Santiago Ordás	12,2
280027	Gestió del manteniment	MEN	12,2	Ramon Grau	12,2

## B.3. PLANS 2000

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17408	Anàlisi i Predicció Meteorològiques (LNTM)	LNTM	18,0	F.X.Martínez de Osés	18
17409	Maniobra aplicada (LNTM)	LNTM	18,0	Agustí Martín	18
17410	Sistemes Radioelectrònics d'ajuda de la navegació (LNTM)	LNTM	18,0	Jaume Recolons	18

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
17411	Seguretat Marítima i prevenció de la Contaminació (LNTM)	LNTM	22,5	F. X. Martínez de Osés Jesús E. Martínez	22,5
17412	Pràctiques en Vaixell (LNTM)	LNTM	9,0	Agustí Martín	9
17423	Motors Tèrmics(LMN)	LMN	0,0	Manuel Rodríguez	0
17424	Organització i Manteniment del vaixell(LMN)	LMN	31,5	Ramón Grau	31,5
17425	Tècniques energètiques en el vaixell(LMN)	LMN	36,0	Germán de Melo	36
17426	Pràctiques en Vaixell (LMN)	LMN	18,0	Joan Antoni Moreno	18
17429	PFC (LNTM)	LNTM	0,0	F. Xavier Martínez de Osés	0
17430	PFC (LMN)	LMN	0,0	Ignacio Echevarrieta	0
17431	Hidrodinàmica, resistència i propulsió marina (LNTM)	LNTM	18,0	Marcel·la Castells	18
17466	Regim jurídic del transport multimodal (màx 30) (LNTM, LMN)	LNTM-LMN	13,5	Jaume Ferrer	13,5
17474	Disseny i operació d'instal·lacions tèrmiques marines (màx 25)(LMN)	LMN	18,0	Clara Borén	18
17482	Organització de l'empresa naviliera (màx 20)(LNTM)	LNTM	13,5	Jesús E. Martínez	13,5
280682	Transport marítim de Curta Distància (màx 20)(LNTM)	LNTM	0,0	F. Xavier Martínez de Osés	0

**Total punts docents**

**1951,50**

## C. DOCTORAT.

Actualment estàn en vigor dos programes de doctorat

› **Programa de Doctorat en Ciència i Enginyeria Nàutiques.**

El programa de doctorat de Ciència i Enginyeria Nàutiques es crea l'any 1993 i pretén assolir els objectius següents: aportar vies d'investigació en aspectes acadèmics i professionals del sector marítim i, d'una manera especial, del vaixell com a element bàsic del transport per mar; facilitar la interrelació universitària amb altres línies d'investigació relacionades, amb l'activitat marítima, i realitzar cursos els continguts dels quals es vagin adequant a les necessitats reals presents i futures que l'activitat industrial i marítima demani davant la incorporació de les noves tecnologies.

Pertanyen a aquest programa dels alumnes matriculats segons el RD 778/1998, RD 1393/2007 i RD56/2005.

Aquest programa quedarà extingit amb anterioritat el 22 de febrer de 2016 quedant únicament en vigor el programa en Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval.

› **Programa de Doctorat en Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval**

El programa de doctorat interuniversitari en Enginyeria Nàutica, Marina, i Radioelectrònica Naval ha entrat en vigor el segon quadrimestre d'aquest curs 2014/2015. Neix de la necessitat d'unir esforços per part de les escoles i facultats de Nàutica d'Espanya, i respon a la necessitat de donar accés als estudis de tercer cicle a llicenciats de la marina civil, en nàutica i transport marítim i en màquines naval i futurs màsters oficials.

Aquest programa és únic en temàtica a l'Estat Espanyol, amb la participació de 5 escoles o facultats de Nàutica.

Universitat coordinadora:  
Universidad de Cantabria

Participants:  
Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitate  
Universidad de La Laguna  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Universidad de Oviedo

Les vies i requisits d'accés a aquest programa són els establerts en el Rd 99/2011 i la normativa aprovada per les Universitats de Cantàbria, La Laguna, Oviedo, País Basc i Politècnica de Catalunya.

Coordinador programa doctorat local: Dr. Antoni Isalgué Buixeda

### C.1. Alumnes admesos i matriculats el curs 2014/2015

› **Alumnes admesos**

Nombre de nous alumnes admesos al programa de doctorat l'any acadèmic 2014/2015: 1

› **Alumnes matriculats**

Nombre de matrícules en les diferents fases del doctorat

Fase	Nombre alumnes
Pla Recerca	1
Tutoria RD 778	6
Tutoria RD 56/2005	10
Tutoria RD 1393/2007	2
Tutoria RD 99/2011	1

Total alumnes matriculats l'any acadèmic 2014/2015: 19

(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 pla de recerca i tesis doctorals

### ► Propostes Pla de Recerca

Propostes presentades i aprovades

Títol proposta tesi	Autor	Director	Data
<b>Semantic interoperability assessment i share framework</b>	Dias Marques, Fernando Sergio	Martínez Marín, Jesús E. Delgado Ortega, Olga	27/07/15

### ► Tesis doctorals

Han presentat la tesi doctoral

Títol tesi	Autor	Director	Data
<b>HUB BALEAR. Análisis de una alternativa de 'short sea shipping', dentro del Mediterráneo occidental</b>	Galiano Pomar, Ignacio	Martínez de Osés, F. Xavier	03/10/14
<b>The effect of the economical crisis of 2007 to the container linershipping in Spain, Turkey and Greece</b>	Senbursa, Nihan	Martínez de Osés, F. Xavier Martínez Marín, Jesús E.	22/12/15

## D. RECERCA

### D.1. GRUPS DE RECERCA VINCULATS AL DEPARTAMENT

#### TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística

Data d'alta: 22/07/2004

Grup UPC

Acrònim: TRANSMAR

#### Objectius

L'activitat científica del grup, es concentra en l'anàlisi de l'eficiència i la sostenibilitat, amb la posterior proposta de procediments de millora, en línies de transport marítim de curta distància, que redueixin la congestió viària i contaminació, al Sud d'Europa. Aixímateix també es treballa encara que no han estat suportades per projectes de recerca, en la utilització d'aparells a bord per adequar-los a l'estudi de les condicions de mar en las que el vaixell es troba.

#### Paraules Clau:

Transport; marítim; logística; ports; navegació

#### Responsables:

Martínez de Osés, F. Xavier

Castells Sanabra, Marcel·la

#### Investigadors:

Castells i Sanabra, Marcel·la

Delgado Ortega, Olga

García Carcelle, Víctor

García Espinosa, Julio

Martínez de Osés, F.Xavier

Martínez Marín, Jesús Ezequiel

Ordás Giménez, Santiago

Puente Martorell, Jose Manuel de la

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

#### Personal Col·laborador

Mateu Llevadot, Jordi

Torrallbo Gavilán Jordi

#### Propostes de futur

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

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

#### Els objectius suposen

- › Organització de Congressos, seminaris i tallers, per part del grup de treball amb el recolzament del DCEN-UPC.
- › Hem entrat en el 7è Programa Marc. En aquests moments els integrants de TRANSMAR estan involucrats en el projecte MONALISA 2.0 . i tenen una proposta presentada al MCYT, en espera de possible concessió.

- › Establir un banc de temes- proposta per atraure futurs alumnes en procés de realitzar els seus TFC i PFC o doctorands.
- › Grup articulats i tangible davant les empreses del sector.
- › Disseny d'embarcacions assistit per tècniques informàtiques.
- › Desenvolupament de mètodes numèrics per al càlcul disseny en enginyeria naval i oceànica.

### **Línies de Treball**

Transport Marítim:

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

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

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

### **Ajuts i reconeixements concedits**

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

Altres grups de recerca amb investigadors adscrits al departament CEN (unitat bàsica secundària):

#### › **(MC)2 - Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus**

Responsable  
Oller Martínez, Sergio Horacio

Investigadors CEN:  
García Espinosa, Julio  
Martínez García, Xavier

#### › **GMNE - Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria**

Responsable  
Oñate Ibañez de Navarra, Eugenio

Investigadors CEN:  
García Espinosa, Julio

#### › **RMEE - Grup de Resistència de Materials i Estructures en l'Enginyeria**

Responsable  
Oliver Olivella, Francisco Javier

Investigadors CEN:  
Martínez García, Xavier



## D.2. Participació en projecte RDI competitiu

- ▶ **WIDERMOS - Wide interoperability and new governance models for freight exchange linking regions through multimodal maritime based corridors.** 01/08/2013. 31/12/2015.  
**Coordinador científic:** Garcia, J.  
**Finançament:** 193801.50 €  
**Àmbit:** Estatal  
**Entitat on es desenvolupa:** Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE).  
**Entitat finançadora:** European Commission.
  
- ▶ **Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania - MArED.** 01/12/2013. 30/11/2015.  
**Coordinador científic:** Martínez de Osés, F. X.  
**Participants:** Castells, M.; Moncunill, J..  
**Finançament:** 61882.38 €  
**Àmbit:** Europeu  
**Entitat on es desenvolupa:** University of Montenegro.  
**Entitat finançadora:** Unió Europea  
**Entitats participants:** Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.
  
- ▶ **MONALISA 2.0. MONALISA develops Motorways of the Sea, contains eco-efficient e-navigation solutions and supports the EU Strategy for the Baltic Sea.** 01/01/2013. 31/12/2015.  
**Coordinador científic per la UPC:** Martínez de Osés, F. X.  
**Participants:** Ortigosa, I.; Castells, M.; Velasquez, S., Gorina, B.  
**Finançament:** 143009.00 €  
**Àmbit:** Europeu  
**Entitat on es desenvolupa:** Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques  
**Entitat finançadora:** Commission of European Communities.  
**Entitats participants:** Swedish Maritime Administration, CIMNE, Chalmers Tekniska Högskola AB, Corporación Marítima Lobet Lobo, S.L., Deutsches Zentrum fuer Luft-und Raumfahrt E.V., IB SRL, Italian Ministry of Infrastructure and Transport, Luftartsverket (LFV), Port Authority of Valencia, Chalmers Tekniska Högskola AB, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., National Technical University of Athens.
  
- ▶ **Advanced Numerical Simulation and Performance Evaluation of Wave Adaptive Modular Vessels (WAM-V®) in Spray Generating Conditions.** 01/07/2012. 31/12/2015.  
**Coordinador científic:** Oñate, E.; Garcia, J.  
**Finançament:** 360000.00 €.  
**Àmbit:** Estatal  
**Entitat on es desenvolupa:** Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE)
  
- ▶ **Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling. FORTISSIMO** 01/07/2015. 30/06/2016.  
**Coordinador científic:** Garcia, J.  
**Finançament:** 50400.00 €  
**Àmbit:** Europeu  
**Entitat on es desenvolupa:** Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.  
**Entitat finançadora:** Commission of European Communities.  
**Entitats participants:** University of Edimburgh
  
- ▶ **STM Validation Project.** 01/01/2015. 31/12/2018.  
**Coordinador científic per la UPC:** Martínez de Osés, F. X  
**Finançament:** 180000.00 €.  
**Àmbit:** Europeu  
**Entitat on es desenvolupa:** Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)

**Entitat finançadora:** Commission of European Communities  
**Entitats participants:** Swedish Maritime Administration (SMA).

- ▶ **Coordinador científic:** Oliver, J.  
**Participants:** Agelet De Saracibar, C.; Barbat, A. H.; Bugada, G.; Cervera, M.; Chiumenti, M.; Oller, S.; Suarez, B.; Miquel, J.; Cante, J.C.; Hernandez, J.A.; Gonzalez, J.; **Martinez, X.**; Escudero-Torres, C.; Morillo-Guzman, C.; Huespe, A.; Carbonell, J.M.; Rossi, R.; Otero, F.; Comellas, E.; Barbu, L..  
**Finançament:** 65000.00 €.  
**Àmbit:** Autonòmic  
**Entitat on es desenvolupa:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL.  
**Entitat finançadora:** AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca  
**Entitats participants:**
  
- ▶ **Offshore test station-cross fertilization of offshore renewable energy.** 01/01/2011. 31/12/2015  
**Coordinador científic:** Garcia, J  
**Participants:** Ortigosa, I.; Di Capua, D  
**Finançament:** 103750.01 €.  
**Àmbit:** Europeu  
**Entitat on es desenvolupa:** Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques  
**Entitat finançadora:** European Institute of Innovation & Technology  
**Entitats participants:** IST.

#### D.3. Participació en projecte RDI no competitiu

- ▶ **Desarrollo y aplicaciones de modelos de comportamiento resistente de materiales.**  
07/08/2012.-06/08/2016.  
**Coordinador científic:** Oñate, E  
**Participants:** Oller, S.; Martinez, X.; Coll, A.; Rossi, R.  
**Finançament:** 300000.00 €  
**Modalitat:** Recerca fonamental  
**Entitat on es desenvolupa:** CIMNE  
**Entitat finançadora:** Abengoa Solar New Technologies, S.A.

#### D.4. AVALUACIÓ PAR 2014

Relació d'actiivtats de recerca valorades amb punts PAR l'any 2014

##### Punts PAR tipus 1

	Volum activitats	Punts
▶ Artícles revistes JCR	1	24,00
▶ Artícles revistes notables UPC	2	44,00
▶ Direcció tesis llegendes	4	70,00
▶ Unitat de lectura de tesis	3	60,00
▶ Premis	1	4,00
▶ Autoria de capítol de llibre de recerca	2	4,44
<b>Total Par Tipus 1:</b>		<b>206,44</b>

## Punts PAR tipus 2

	Volum activitats	Punts
▶ Artícles revistes CTA	5	17,32
▶ Treballs publicats actes congressos	9	23,50
▶ Edició de llibres	1	4,00
▶ Autoria de llibres de recerca	3	25,00
▶ Reports de recerca i treball	4	4,00
<b>Total Par Tipus 2:</b>		<b>54,83</b>

**Total PAR 2013 261,27**

## E. PUBLICACIONS

### E.1. Articles Revistes

- ▶ Barbu, L.; **Martinez, X.**; Oller, S.; Barbat, A. H.. Validation on large scale tests of a new hardening-softening law for the Barcelona plastic damage model. *International journal of fatigue*. Any: 2015. Volum: 81. Pàgs: 213 ~ 226. Projecte o conveni finançador: Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.275. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/86851>. DOI:10.1016/j.ijfatigue.2015.07.031.
- ▶ Barbu, L.; Oller, S.; **Martinez, X.**; Barbat, A. H.. High cycle fatigue simulation: a new stepwise load-advancing strategy. *Engineering structures*. Any: 2015. Volum: 97. Pàgs: 118 ~ 129. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.838. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029615002527>. DOI:10.1016/j.engstruct.2015.04.012.
- ▶ **Castells, M.**; **Ordás, S.**; Barahona, C.; **Moncunill, J.**; Muyskens, C.; Hofman, W.; Cross, S.; Kondratiev, A.; Boran-Keshishyan, A.; Popov, A.; Skorokhodov, S.. Model course to revalidate deck officers' competences using simulators. *World Maritime University. Journal of Maritime Affairs*. Any: 2015. Pàgs: 1 ~ 23. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.587. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/78165>. DOI:10.1007/s13437-015-0092-2.
- ▶ De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Marí, J.. Improving the efficiency of a high speed catamaran through the replacement of the propulsion system. *Internationnal Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation*. Any: 2015. Volum: 9. Número: 4. Pàgs: 531 ~ 535. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/84853>. DOI:10.12716/1001.09.04.09.
- ▶ **Garcia, J.**; Di Capua, D.; Serván, B.; Ubach, P.; Oñate, E.. A FEM fluid-structure interaction algorithm for analysis of the seal dynamics of a Surface-Effect Ship. *Computer methods in applied mechanics and engineering*. Any: 2015. Volum: 295. Pàgs: 290 ~ 304. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.959. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045782515002224>. DOI:10.1016/j.cma.2015.07.010.
- ▶ **Garcia, J.**; **Ortigosa, I.**; Fernandez, A.. Development of a decision support system for optimization of the performance of sailing yachts. *Revista internacional de métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería*. Any: 2015. Volum: 31. Número: 3. Pàgs: 146 ~ 153. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.423. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/84909>. DOI:10.1016/j.rimni.2014.04.002.
- ▶ Guarga, F.; Casals, P.; Bosch, R.; **Castells, M.**. Theoretical and descriptive analysis of the wave energy in the "Barcelona World Race". *Journal of maritime research*. Any: 2014. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 33 ~ 39. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/27687>
- ▶ **Martinez de Osés, F. X.**; Galiano, I.. Analysis of viability to promote a hub Ro/Ro terminal in Palma de Mallorca (Spain) Port. *Journal of maritime research*. Any: 2014. Volum: 11. Número: 2. Pàgs: 25 ~ 31. Agència d'impacte: SJR - SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: [www.jmr.unican.es](http://www.jmr.unican.es).

- ▶ **Martinez, X.;** Oller, S.; Barbu, L.; Barbat, A. H.; de Jesus, A.. Analysis of Ultra Low Cycle Fatigue problems with the Barcelona plastic damage model and a new isotropic hardening law. *International journal of fatigue*. Any: 2015. Volum: 73. Pàgs: 132 ~ 142. Projecte o conveni finançador: Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.275. Nombre de citacions: 2. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142112314003016>. DOI:10.1016/j.ijfatigue.2014.11.013.
- ▶ **Ortigosa, I.; Garcia, J.; Castells, M.**. A real time decision support system for the adjustment of sailboat rigging. *Brodogradnja*. Any: 2015. Volum: 66. Número: 4. Pàgs: 39 ~ 56. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 0.294. URL del text: <https://www.fsb.unizg.hr/brodogradnja/>.
- ▶ Otero, F.; **Martinez, X.;** Oller, S.; Salomon Rotlisbeger, Ramon Omar. An efficient multi-scale method for non-linear analysis of composite structures. *Composite structures*. Any: 2015. Volum: 131. Pàgs: 707 ~ 719. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.318. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822315004699?np=y>. DOI:10.1016/j.compstruct.2015.06.006.
- ▶ Otero, F.; Oller, S.; **Martinez, X.;** Salomon, R.. Numerical homogenization for composite materials analysis: comparison with other micro mechanical formulations. *Composite structures*. Any: 2015. Volum: 122. Pàgs: 405 ~ 416. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 3.318. Nombre de citacions: 6. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822314006102>. DOI:10.1016/j.compstruct.2014.11.041
- ▶ Peres, R.S; Armelin, E.; **Moreno, J.;** Aleman, C.; Ferreira, C.A. Antifouling properties of papain-based antifouling coatings. *Applied surface science*. Any: 2015. Volum: 341. Pàgs: 75 ~ 85. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.711. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215005309>. DOI:10.1016/j.apsusc.2015.03.004.
- ▶ **Rodrigo, J.**. El seguro marítimo en la nueva ley de navegación marítima 2014. *Gerencia de Riesgos y Seguros*. Any: 2015. Número: 2. Pàgs: 17 ~ 18. Agència d'impacte: IN-RECS - Índice de Impacto de las Revistas de Ciencias Sociales. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.agers.es/wp-content/uploads/2015/12/Revista-dic-2015-vF.pdf>.

## E.2. Text en Actes de Congrés

- ▶ Barbu, L.; Oller, S.; **Martinez, X.;** Barbat, A. H.. Coupled plastic damage model for low and ultra-low cycle seismic fatigue. 11th. World Congress on Computational Mechanics. Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Any: 2014. Pàgs: 2955-2966. ISBN/ISSN: 978-84-942844-7-2. URL del text: <http://www.wccm-eccm-ecfd2014.org/>.
- ▶ **Castells, M.;** **Martinez, F. J.;** **Ordás, S.;** **Boren, C.;** Nikolic, D.. Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania.

MAReD Project. AGA2015: 16th IAMU Annual General Assembly.

Lloc de publicació: Opatija, Croàcia.

Any: 2015.

Pàgs: 39-43.

ISBN/ISSN: 978-953-165-116-5.

► **De Melo, G.; Echevarrieta, I..**

Analysis of the entry into force of the use of fuel low sulfur to the MARPOL Annex VI, and its influence on the assets ships and new construction.

Proceedings: 16th Annual General Assembly International Association of Maritime Universities [University of Rijeka, Croatia, October 7-10, 2015].

Lloc de publicació: Opatija, Croàcia.

Any: 2015.

Pàgs: 245 ~ 252.

ISBN/ISSN: 9789531651165.

► **De Melo, G.; Echevarrieta, I..**

Resizing study of main and auxiliary engines of the container vessels and their contribution to the reduction of fuel consumption and GHG. IAMU AGA 15: looking ahead: innovation in maritime education, training and research

15th Annual General Assembly International Association of Maritime Universities.

Lloc de publicació: Newnham, Tasmania, Austràlia. Editorial: Australian Maritime College.

Any: 2014.

Pàgs: 441-452.

ISBN/ISSN: 978-0-9806391-4-8.

► **Delgado, O.; Øvergård, K.; Henden, V..**

Women are better leaders than they think : gender differences in the self-assessment of leadership skills in the maritime industry.

Maritime Women Global Leadership.

Lloc de publicació: Malmö, Suècia. Editorial: Springer.

Any: 2015.

Pàgs: 11-11.

ISBN/ISSN: 978-3-662-45384-1. URL del text: [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45385-8\\_15](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-662-45385-8_15).

► **Gutiérrez, J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J..**

Dynamic modelling of mooring for floating offshore structuresmarine 2013.

Computational Methods in Marine Engineering V - Proceedings of the 5th International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2013.

Lloc de publicació: Hamburg, Alemanya. Any: 2014.

Pàgs: 309 ~ 319.

ISBN/ISSN:9788494140747.

► **Martinez de Osés, F.X.; Castells, M.; Velasquez, S..**

MONALISA 2.0 Project and its deployment in the maritime spatial planning concept. IMCI 2015. SYMPOSIUM PROCEEDINGS.

Lloc de publicació: Vlorë, Albània.

Any: 2015

Pàgs: 115-125

- ▶ **Martinez, X.;** Otero, F.; Oller, S..  
Strategy for an efficient material non-linear multiscale analysis.  
Book of abstracts COMAT 2015.  
Lloc de publicació: Buenos Aires, Argentina.  
Any: 2015. Pàgs:1-2

### E.3. Capítols de llibres

- ▶ **Delgado, O.;** Øvergård, K.; Henden, V..  
Women are better leaders than they think: gender differences in the self-assessment of leadership skills in the maritime industry. Maritime women: global leadership.  
Any: 2015.  
Pàgs: 201 ~ 216.  
ISBN: 978-3-662-45384-1.
- ▶ **Martinez, X.;** Oller, S.; Rastellini, F.G..  
Análisis no-lineal de materiales compuestos mediante la teoría de mezclas serie-paralelo. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación.  
Editorial: OmniaScience.  
Any: 2014.  
Pàgs: 237 ~ 260.  
ISBN: 978-84-941872-9-2.
- ▶ **Oller, S.;** **Molina, M.;** **Vielma, J.;** **Martinez, X.;** **Barbat, A. H.;** **Nallim, L..**  
Análisis numérico de la reparación y refuerzo de estructuras con FRP. Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación.  
Editorial: OmniaScience.  
Any: 2014.  
Pàgs: 261-291.  
ISBN: 978-84-941872-9-2.
- ▶ **Rodrigo, J..**  
Capítulo VIII - Los derechos de la gente de mar en la Ley de Navegación marítima. Comentarios a la Ley de Navegación Marítima.  
Editorial: Editorial Dykinson.  
Any: 2015.  
Pàgs: 127 ~ 139.  
ISBN: 978-84-9085-388-7.

### E.4. Documents científicotècnics

- ▶ **De Melo, G.;** Sauri, S.; Murcia, J.; Martín, E..  
Cálculo y medición de las emisiones de los gases CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> y partículas emitidas por los buques de crucero en su tránsito y estancia por el Puerto de Barcelona.  
Data: 22/12/2015.  
Pàgs: 90.

- **De Melo, G.; Sauri, S.; Morales, P.**  
 Asistencia técnica para la preparación de la propuesta para la convocatoria CEF-Transport-2015 Call: Autopista del mar sostenible entre Santa Cruz de Tenerife-y Zeebrugge mediante la mejora de las infraestructuras y el uso de GNL como combustible.  
 Data: 01/09/2015.
- **De Melo, G.; Sauri, S.; Martín, E..**  
 Estudio de los servicios técnico-náuticos en puertos extranjeros competidores de los españoles.  
 Data: 01/07/2015.
- **De Melo, G.; Sauri, S.; Martín, E..**  
 Efectos de la evolución de la industria del contenedor sobre las previsiones de tráfico de la terminal de contenedores de Tenerife (TCT).  
 Data: 04/05/2015.  
 Pàgs: 30.
- **De Melo, G.; Sauri, S.; Martín, E.; Morales, P.**  
 Estudio de demanda para la línea marítima entre Santa Cruz de Tenerife y Zeebrugge.  
 Data: 02/02/2015.
- **Rodrigo, J..**  
 Las emergencias marítimas: el "sin modelo español": reflexiones después de la tormenta.  
 Data: 06/05/2015.  
 Pàgs: 3. U  
 RL del text: [http://www.naucher.com/es/actualidad/las-emergencias-maritimas-y-el-sin-modelo-espanol-reflexiones-despues-de-la-tormenta/\\_n:3305/](http://www.naucher.com/es/actualidad/las-emergencias-maritimas-y-el-sin-modelo-espanol-reflexiones-despues-de-la-tormenta/_n:3305/).
- **Rodrigo, J..**  
 Aspectos jurídicos de la gestión de riesgos: la perspectiva del derecho marítimo.  
 Data: 09/04/2015.  
 Pàgs: 20.
- **Rodrigo, J..**  
 Hacia una teoría general de la seguridad marítima. Discurso de ingreso Real Academia de Docotres, Dr. Jaime Rodrigo de Larrucea.  
 Data: 04/02/2015.  
 Pàgs: 44.  
 URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26271>.
- **Rodrigo, J..**  
 Hacia una teoría general de la seguridad marítima (Recensión Discurso ingreso Real Academia de Doctores).  
 Data: 22/01/2015.  
 Pàgs: 1.  
 URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/26273>.



### *E.5. Col·laboració en revistes*

Martinez de Osé, F. Xavier. Tipus de col·laboracio: Revisor. Revista: IEEE transactions on systems man and cybernetics Part A-systems and humans. Data d'inici: 03/02/2005.

### *E.6. Col·laboració en mitjà de comunicació*

- Delgado, O.. Tipus de col·laboracio: Entrevista.  
Nom del mitjà: International Maritime Organization.  
Títol de l'article o programa: Making Waves: Women leaders in the maritime world.  
Data: 09/03/2015
  
- Col·laboradors: Torralbo, J.; Mateu, J.. Tipus de col·laboracio: Entrevista.  
Nom del mitjà: Radio 4. Títol de l'article o programa: Anem de tarda.  
Data: 15/07/2015.

## F. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

### F.1. Pertinença a comitè d'edició de Congrès

- › Delgado, O. - Vocal.  
KMIS 2015. Information Sharing Environments to Foster Cross-Sectorial and Cross-Border Collaboration between Public Authorities - ISE 2015.  
Any: 2015. Lisboa. Portugal
- › Delgado, O. - Vocal.  
I Congreso Internacional de Socorrismo – SICUD 2014. I Congreso Internacional de Socorrismo-SICUD 2014.  
Any: 2014. Madrid. Espanya.

### F.2. Organització de cursos i seminaris

- › Postgrau de Direcció Operacions Portuàries  
13a Edició (Barcelona).  
Fundació Politècnica Catalunya (156 h).  
18/11/2014 - 16/06/2015.  
Direcció: Martínez de Osés, : F. X.
- › Curs d'especialització “Análisis del impacto medioambiental en áreas portuarias y alternativas de mitigación.”  
Impartit a Barcelona a alumnes de la Universidad Tecnológica del Panamá  
30 h.  
12/01/15 - 15/01/15
- › Curs d'especialització “Manipulación de contenedores”  
Impartit a Barcelona a alumnes del Instituto de Marina Mercante Ocupacional de Panamá  
40 h  
19/01/15 – 23/01/15

### F.3. Impartició de cursos i seminaris

Postgrau de Direcció Operacions Portuàries, 13a Edició (Barcelona). Fundació Politècnica de Catalunya (156 h). 18/11/2014– 16/06/2015

- › Ferrer, J.. Transporte Marítimo Terrestre (3h). 20/11/2014
- › Martínez, E. J.. Gestión de espacios y tarifas portuarios (3h). 02/12/14
- › Badell, M.. Transporte multimodal (3h). 04/12/14
- › De Balle, J.. Buques (3h). 11/12/2014

- › Velásquez, S. Soportes tecnológicos para la gestión logística (3h). 18/12/14
- › Rodrigo, J.. Empresa Naviera (3h). 27/01/15
- › Rodrigo, J.. Contaminación por hidrocarburos (3h). 03/03/15
- › Badell, M.. Mercancías peligrosas (3h). 05/03/15
- › Ordás, S.. Riesgos laborales en los trabajos de una terminaln (3h).12/03/15
- › Pardo, M. Short Sea Shipping. (3h). 17/03/15
- › Delgado, O. Liderazgo y motivación (6h). 02/06/15 i 04/06/15
- › Martínez, E. J.. Liderazgo y motivación (3h). 16/06/15

Curs d'especialització "Análisis del impacto mediambiental en àrees portuarias y alternativas de mitigación" (30 h). 12/01/15-15/01/15

- › Ordás, S. Breve descripción de la sostenibilidad (1,5 h). 12/01/15
- › Martínez, J. E. Aplicación en la Operatividad Portuaria actual (2h). 13/01/15
- › Martínez J. E. Estudios del impacto ambiental (2h). 13/01/15
- › Rodrigo, J. Aspectos legales en la gestión y sostenibilidad de un puerto (1h). 14/01/15
- › Ordás, S. Prevención de riesgos laborales en un puerto (1h). 14/01/15
- › Martín, A. Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan mercancías peligrosas (1h). 14/01/15
- › Velásquez, S. Impacto de las actividades económicas en el medio marino (2h). 14/01/15
- › Martínez de Osés, X. Medidas de mitigación del impacto medioambiental de la cadena marítima (1h). 15/01/15
- › Velásquez, S. Políticas de Incentivo y Bonificaciones a las empresas sostenibles. (2h). 15/01/15

Curs d'especialització "Manipulación de contenedores" (40 h). 19/01/15 – 23/01/15

- › Ferrer, J. El transporte en contenedor. Generalidades. (3h). 19/01/15
- › Ferrer, J. Transporte marítimo terrestre (1,5h). 19/01/15
- › Ferrer, J. Normativa Vigente CSC (1h). 20/01/15

- › Ferrer, J. Las funciones del consignatario de buques, en el tráfico contenedorizado (2h). 20/01/15
- › Martínez, J.E. Gestión de incidencias y reclamaciones frecuentes en el mundo del contenedor (1h). 21/01/15
- › Ferrer, J. Recursos Humanos. Organización Dpto. de Operaciones (2h). 21/01/15
- › Martínez, J. E. Gestión de incidencias y reclamaciones frecuentes en el mundo del contenedor (1h). 23/01/15
- › Martínez de Osés, X. Peligros y accidentes relacionados con los contenedores (1,5h). 23/01/15

#### **F.4. Assistència a cursos i seminaris**

- › Castells, M.. Focus Group Meeting. Projecte Mastermind Europe. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- › Castells, M.. Introducció a l'estadística amb MINITAB. Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Castells, M.. Ús de l'estadística en els projectes de recerca. Visió general i oferta de l'ICE. Any: 2015. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- › Grau, R.. Puc actualitzar, activament, la meua metodologia docent? Implicacions i exemples. Any: 2015. Localitat: Campus Nord.
- › Leon, A.. Disseny i avaluació d'iniciatives per a l'ensenyament de les matemàtiques online: perspectiva australiana. Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Leon, A.. Academic & scientific writing (3ª edició - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona. Espanya.
- › Leon, A.. Identifying key aspects in academic and scientific writing (4ª edició - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona..
- › Leon, A.. Continuous Writing Improvement towards Academic Publication (Campus Nord - Barcelona). Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Torralbo, J.. Introducció a l'estadística amb MINITAB. Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Torralbo, J.. Ús de l'estadística en els projectes de recerca. Visió general i oferta de l'ICE. Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Martinez, X.. Focus Group Meeting. Projecte Mastermind Europe. Any: 2015. Localitat: Barcelona.
- › Moreno, J.. Fonaments d'estadística per a la recerca. Any: 2014. Localitat: Barcelona.
- › Moreno, J.. Seminari sobre escriptura digital i pencasts per a la innovació docent. Any: 2014. Localitat: Barcelona.

## G. DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

### G.1. Tesis doctoral

- ▶ Autor: Galiano Pomar, Ignacio.  
Director: Martínez de Osés, F. Xavier  
Títol: HUB BALEAR. Anàlisi de una alternativa de 'short sea shipping', dentro del Mediterráneo occidental.  
Data de lectura: 03/10/2014.  
URL del text: <http://hdl.handle.net/10803/283570>.

### G.2. Propostes de tesi – Pla de recerca

- ▶ Autor: Bryton Dias Marques, Fernando Sérgio.  
Director: Martínez Marín, Jesús E., Delgado Ortega, Olga  
Títol: Semantic interoperability assessment i sahare framework  
Data de lectura: 27/07/15

### G.3. Projectes Fi Carrera

- ▶ Autor del treball: Sáenz Alcántara, Eduardo. Tribunal: Puiggali, J. - President; Martínez, J.E. - Vocal; Del Fante, J. - Secretari. Títol del treball: Analysis of the actual shipping situation and the Port of Barcelona. Strategy for the near future and application of Horizon 2020 policies. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 30/07/2015.
- ▶ Autor del treball: Arbuniés Herranz, Guillermo. Tribunal: Martínez, J.E. - Vocal; Aleman, C. - President; Barahona, C. - Secretari; Robledano, J. - Vocal; Martinez, J. - Director. Títol del treball: Proyecto de diseño preliminar de un yate de 40 metros de eslora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/07/2015..
- ▶ Autor del treball: Caja Roca, Gerard. Tribunal: Martínez, J.E. - Director; Robledano, J. - Vocal; Martinez, J. - Vocal; Aleman, C. - President; Barahona, C. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de diseño preliminar de un yate de 40 metros de eslora. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/07/2015.
- ▶ Autor del treball: Frzop Muñoz, Zoran. Tribunal: Moreno, J. - Director; Alemán, C. - President; Torralbo, J. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Barahona, C. - Secretari. Títol del treball: La Identificación Positiva de Materiales Metálicos. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/07/2015.
- ▶ Autor del treball: Guirao Muns, Jordi. Tribunal: Echevarrieta, I. - Director; Vela, M. - President; De Melo, G. - Vocal; Torralbo, J. - Secretari. Títol del treball: Proyecto de un sistema de ventilación y tratamiento de aire inteligente en una vivienda de tres plantas.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2015.

- Autor del treball: Montoy Canadell, Josep Maria. Tribunal: Boren, C. - Vocal; Vela, M. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Torralbo, J. - Secretari; Boren, C. - Director. Títol del treball: Estudio de viabilidad técnica y económica de un remolcador de puerto propulsado por GNL. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/07/2015.
- Autor del treball: Pons Asturias, Albert. Tribunal: Martin, A. - President; Martinez, F.X. - Vocal; Martinez, F. X. - Director; Badell, M. - Secretari. Títol del treball: STUDY AND GUIDELINE OF ANCHOR HANDLING OPERATIONS AND RIG MOVE PROCEDURES IN OFFSHORE INDUSTRY. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/07/2015.
- Autor del treball: Molerés Tejero, Ignacio. Tribunal: Martín, A. - President; Moncunill, J. - Vocal; Moncunill, J. - Director; Martinez, J. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA OPERATIVA EN BUQUE RO-RO Y RO-PAX. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 14/07/2015.
- Autor del treball: Escudero Torres, Cuauhtemoc. Tribunal: Barbat, A. H. - Director; Oller, S. - Director; Martínez, X. - Director. Títol del treball: Numerical calculation model for the global analysis of concrete structures with masonry walls. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 13/07/2015.
- Autor del treball: Rotllan Planell, Carla. Tribunal: Martinez, X - Vocal; Martinez, J. - Secretari; Altelarrea, H. - President; Martinez, F. X - Vocal; Martinez, F. X - Director. Títol del treball: Anàlisi normatiu i operacional de l'aplicació de les energies renovables en un iot tipus. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 10/07/2015.
- Autor del treball: Garcia Gutierrez, Mario. Tribunal: Grau, R. - Secretari; De Melo, G. - Vocal; De Melo, G. - Director; Echevarrieta, I. - President. Títol del treball: DIMENSIONADO DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE GASES DE ESCAPE PARA UN PORTACONTENEDORES DE 2700 TEU. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/07/2015.
- Autor del treball: Galdón Viladecans, Oriol. Tribunal: Castells, M. - Director; Castells, M. - Vocal; Bosch, R. - Secretari; Bosch, R. - Vocal; Altelarrea, H. - President. Títol del treball: LEGALITZACIÓ DE L'EMBARCACIÓ "LADY", UN LABORATORI SURANT DE 6,5 M D'ESLORA PER L'EXPERIMENTACIÓ DE PROPULSIÓ NAVAL ELÈCTRIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 03/07/2015.
- Autor del treball: Oliver Aguilar, Albert. Tribunal: Martin, A. - Secretari; Robledano, J. - Director; Seguí, L. - President; Pardo, M. - Vocal; Robledano, J. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA EMBARCACIÓN PLANEADORA DE PVC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 01/07/2015.
- Autor del treball: Méndez Rodríguez, Rebeca. Tribunal: Torralbo, J. - Secretari; Castells, M. - President; Martinez, F. X - Vocal; Martinez, F. X. - Director. Títol del treball: EL YATE A MOTOR, ESTUDIO DE MERCADO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/06/2015.
- Autor del treball: Pons Forn, Ariadna. Tribunal: Martinez, X. - Vocal; Martinez, X. - Secretari; Altelarrea, H. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director. Títol del treball: Analysis of International One Meter Class hull shapes. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2015.
- Autor del treball: Bielsa Segura, Marc. Tribunal: Rodriguez, M. - Vocal; Altelarrea, H. - President. Títol del treball: Monitorització de la qualitat dels lubricants i predicció d'avaries mitjançant un

Intelligent Advanced Vessel Monitoring System. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/06/2015.

- ▶ Autor del treball: Domingo Fernandez-villa de rey, Javier De. Tribunal: Martinez, F. J. - Director; Martinez, J. - Secretari; Castells, M. - President; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISI DE LOS PUERTOS ESPAÑOLES MÁS RELEVANTES EN EL SHORT SEA SHIPPING EUROPEO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/06/2015.
- ▶ Autor del treball: Cobo Expósito, Laura. Tribunal: Castells, M. - Vocal; Martinez, J. - Director; Altelaarrea, H. - President; Isalgue, A. - Secretari; Isalgue, A. - Vocal. Títol del treball: Analisis del compromiso medioambiental de las Navieras a bordo de sus buques.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 08/06/2015.
- ▶ Autor del treball: Vandellós Escutia, Iván. Tribunal: Castells, M. - President; Martinez, F. X. - Vocal; Martinez, F. J. - Director; Rodrigo, J. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS MARÍTIMAS EUROPEAS EN MATERIA DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.LA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 04/06/2015.
- ▶ Autor del treball: Ciurana Llorens, Xavier. Tribunal: Seguí, L. - President; Martín, A. - Secretari; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director; Martinez, F.X. - Vocal. Títol del treball: DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS CARÁCTERISTICOS RELACIONADOS CON LA ESTABILIDAD Y COMPORTAMIENTO EN LA MAR DEL BUQUE ESCUELA DE LA FACULTAD DE NÁUTICA DE BARCELONA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 18/05/2015.
- ▶ Autor del treball: Rovira Monge, Josep Oriol. Tribunal: De Melo, G. - President; Echevarrieta, I. - Vocal; Echevarrieta, I. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: TRANSPORTE DE MERCANCIAS PERECEDERAS EN CONTENEDOR FRIGORÍFICO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 14/05/2015.
- ▶ Autor del treball: Méndez Espinar, Francisco Javier. Tribunal: Castells, M. - Secretari; Delgado, O. - Vocal; Delgado, O. - Director; Martinez, F. J. - President. Títol del treball: INFLUENCIA DE LAS REDAS SOCIALES EN EL MARINO MERCANTE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/04/2015.
- ▶ Autor del treball: Fusté Paredes, Sergi. Tribunal: Echevarrieta, I. - Vocal; De Melo, G. - Director; Grau, R. - Vocal; Martin, A. - Secretari; Segui, L. - President. Títol del treball: ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE LOS CICLOS DE RANKINE. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 29/04/2015.
- ▶ Autor del treball: Lopez Cabrera, Cristina. Tribunal: Martinez, F. X. - President; Ordás, S. - Secretari; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director. Títol del treball: PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y SALVAMENTO MARÍTIMO CON APOYO DE SARMAP. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 24/04/2015.
- ▶ Autor del treball: Esparza Vazquez, Remedios Eugenia. Tribunal: Martin, A. - Secretari; Rodríguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Castells, M. - Vocal; Segui, L. - President; Castells, M. - Director. Títol del treball: Disseny d'un Vaixell Portacontanidors de 2000 TEUs. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/03/2015.

- Autor del treball: Santasusana Suñé, Arnau. Tribunal: Ordás, S. - President; Torralbo, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Rodriguez, M. - Director. Títol del treball: ANÁLISIS, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DEL MOTOR DUAL WÄRTSILÄ 12V50DF. COMPARATIVA CON OTROS MOTORES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/03/2015.
- Autor del treball: Mansanet Sanchez, Claudi. Tribunal: Pardo, M. - President; Martín, A. - Vocal; Ferrer, J. - Vocal; Ferrer, J. - Director; Lario, J.-C. - Secretari. Títol del treball: TAXES I TARIFES PORTUÀRIES ALS PORTS D'INTERÈS GENERAL ESPANYOL. LA COMPARATIVA ENTRE DIFERENTS PORTS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 02/03/2015.
- Autor del treball: López Durán, Andreu. Tribunal: De Balle, F. - Secretari; Martínez, J. - Vocal; Martinez, J. - Director; Martinez, F. J. - President. Títol del treball: ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LA EXPANSIÓN COMERCIAL DEL SHALE GAS EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 27/02/2015.
- Autor del treball: Cabanas Oliveira, Carlos. Tribunal: Martinez, F. X. - Vocal; Seguí, L. - President; Martin, A. - Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director. Títol del treball: LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN LOS ESPACIOS MARÍTIMOS PARA LA LUCHA CONTRA EL TRÁFICO DE DROGAS POR VIA MARÍTIMA. ORGANISMOS PÚBLICOS DE ACTUACIÓN EN LA LUCHA CONTRA EL TRÁFICO ILÍCITO POR MAR DE SUTANCIAS ESTUPEFACIENTES. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 27/02/2015.
- Autor del treball: García de las Bayonas Martínez, José. Tribunal: Martínez, F. X. - Director; Rodriguez, M. - Secretari; Ordás, S. - President; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: SEEMP Y ANÁLISIS DE SU INFLUENCIA EN EL SECTOR NAVIERO ESPAÑOL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 23/02/2015.
- Autor del treball: Serrano Amado, Raúl Hector. Tribunal: Martín, A. - Director; Badell, M. - Secretari; Moncunill, J. - President; Martin, A. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE SISTEMAS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS DE NAVEGACIÓN POLAR. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 30/01/2015.
- Autor del treball: Martínez Vidal, Anna. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Martinez, F. X. - President; Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director. Títol del treball: LOS CONTRATOS DE EXPLOTACIÓN DEL BUQUE EN LA NUEVA LEY DE NAVEGACIÓN MARÍTIMO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/01/2015.
- Autor del treball: Cox Centellas, Marc. Tribunal: Ordás, S. - President; Rodríguez, M. - Vocal; Rodriguez, M. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: REDISEÑO Y MODIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS AUXILIARES DE UN VELERO JONGERT 2200s. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/01/2015.
- Autor del treball: Gras Serra, Jordi. Tribunal: Moncunill, J. - Secretari; Martín, A. - Vocal; Martín, A. - Director; Badell, M. - President. Títol del treball: ANÁLISIS D'UNA MOSTRA CARTOGRÀFICA REPRESENTATIVA DE L'ESCOLA MALLORQUINA: L'ATLES CATALÀ. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/01/2015.
- Autor del treball: Escudero Puente, Pablo. Tribunal: Grau, R. - Secretari; De Melo, G. - President; Echevarrieta, I. - Vocal; Echevarrieta, I. - Director. Títol del treball: DISEÑO PRELIMINAR



GENERADOR DE AGUA DULCE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2014.

- ▶ Autor del treball: Bartolomé Lamarca, M<sup>a</sup> Iguazel. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Martínez, F. X. - President; Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director. Títol del treball: SISTEMAS DE GESTIÓN DEL AGUA DE LASTRE FUNDAMENTOS JURÍDICOS Y ESQUEMAS OPERATIVOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2014.
- ▶ Autor del treball: Lagarda Salazar, Helena. Tribunal: Martínez, F. X - President; Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director; Ordás, S. - Secretari. Títol del treball: LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO FLOTANTE ESPAÑOL: ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/12/2014.
- ▶ Autor del treball: Godes Gallardo, Daniel. Tribunal: Martínez, F. X. - Secretari; Martínez, J.E. - Vocal; Martínez, J.E. - Director; De Balle, F. - President. Títol del treball: SERVICIOS AUXILIARES ASOCIADOS AL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/12/2014.
- ▶ Autor del treball: Bartrina Vilaregut, Laura. Tribunal: De Balle, F. - Director; Martínez, J.E. - Secretari; Martínez, F. X. - President; De Balle, F. - Vocal. Títol del treball: ANÀLISI I DISSENY PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN CAMP EÒLIC OFFSHORE EN AIGÜES ESPANYOLES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/12/2014.
- ▶ Autor del treball: Chordà Tur, Eduardo. Tribunal: Grau, R. - Director; Yebra, F. - President; Rodriguez, M. - Secretari; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LAS VIBRACIONES EN UN BUQUE EN LA ETAPA DE DISEÑO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 16/12/2014.
- ▶ Autor del treball: Martínez Garrido, Jenifer. Tribunal: De Melo, G. - Director; Grau, R. - Secretari; Echevarrieta, I. - President; De Melo, G. - Vocal. Títol del treball: EMBARQUE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS PARA TRANSPORTE MARÍTIMO NACIONAL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 09/12/2014.
- ▶ Autor del treball: González Fortí, Jordi. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Martín, A. - President; Martínez, F. J. - Vocal; Martínez, F. J. - Director. Títol del treball: SISTEMA D'INDICADORES CLAU DE RENDIMIENTO PEL TRANSPORT MARÍTIM. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 04/12/2014.
- ▶ Autor del treball: O'connor Barreto, Jhonny Salomon. Tribunal: Pardo, M. - President; Torralbo, J. - Vocal; Castells, M. - Director; Lario, J.-C. - Secretari; Martínez, F. X. - Vocal. Títol del treball: ANALISIS DE ACCIDENTES REALES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS EN EL MAR MEDITERRANEO Y EL MAR CARIBE.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/11/2014.
- ▶ Autor del treball: Roselló Fontanals, Marc. Tribunal: Fuses, V. - Vocal; Lario, J.-C. - Secretari; Pardo, M. - President; Bosch, R. - Vocal; Casals, P. - Director. Títol del treball: ESTUDI DE BOBINES ROGOWSKY VOM ELEMENT SENSOR, PER A APLICACIONS DE MESURA I PER AL CONTROL DE SISTEMES ELÈCTRIC. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/11/2014.
- ▶ Autor del treball: Losada Sanjuan, Robert. Tribunal: Lario, J.-C. - Secretari; Pardo, M. - President; Badell, M. - Vocal; Badell, M. - Director; Martínez, F. X - Vocal. Títol del treball: OPERATIVA DE

DESCÀRREGA D'UN GLP A LA TERMINAL DE BASF DE TARRAGONA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 28/11/2014.

- ▶ Autor del treball: Villa Sanchez, J Antonio. Tribunal: Martínez, F. X. - Director; Badell, M. - Secretari; Martin, A. - President; Martinez, F. J. - Vocal. Títol del treball: TRANSPORTE DE PRODUCTOS QUÍMICOS NOCIVOS LÍQUIDOS A GRANEL EN BUSQUES ESPECIALIZADOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/11/2014.
- ▶ Autor del treball: Moreno Oropesa, Víctor. Tribunal: Martin, A. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN MARINA Y REMOLQUE DE UN REMOLCADOR SAR DE SALVAMENTO MARÍTIMO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 17/11/2014.
- ▶ Autor del treball: Peral Pérez, José Luis. Tribunal: Lario, J.-C. - Secretari; Pardo, M. - President; Romero, S. - Vocal; Romero, S. - Director; Fernández-Cantí, R. M. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DEL CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL DEL ASCENSOR DE UNA EMBARCACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE SU MANIOBRA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 31/10/2014.
- ▶ Autor del treball: Ros Almirall, Jose Maria. Tribunal: Grau, R. - President; Rodríguez, M. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director. Títol del treball: CREACIÓN DE INSTRUCCIONES DE TRABAJO PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS PROPULSORAS EN DIQUE SECO EN UN ASTILLERO DE SÚPER YATES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2014.
- ▶ Autor del treball: Martínez Diaz, Gerard. Tribunal: Ordás, S. - President; Torralbo, J. - Secretari; Casals, P. - Vocal; Moreno, J. - Vocal; Besednjak, A. - Vocal; Moreno, J. - Director; Besednjak, A. - Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA PROPULSIÓN A REMO DE BANCO FIJO. ADQUISICIÓN DE DATOS EN EL LLAGUT CATALÀ DE LA FNB. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2014..
- ▶ Autor del treball: Luengo Urquizu, Victor. Tribunal: Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - Secretari; Grau, R. - President; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: ADAPTACIÓ D'UN MOTOR DIÈSEL D'UNA EMBARCACIÓ D'ESBARJO PER A UN FUNCIONAMENT HÍBRID DIÈSEL-HIDROGEN. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 20/10/2014.
- ▶ Autor del treball: Esteban Solsona, Lara. Tribunal: Isalgué, A. - President; Martínez, F. X. - Vocal; Martínez, F. X. - Director; Moncunill, J. - Secretari. Títol del treball: PROPOSTA I ANÀLISI DE NOVES MILLORES DE SEGURETAT EN UN VAIXELL DE PESCA MITJANÇANT NOVES TECNOLOGIES. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 17/10/2014.
- ▶ Autor del treball: Dalmau Bosch, Josep Miquel. Tribunal: Castells, M. - President; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director; Selles, A. - Secretari. Títol del treball: COMPARATIVA ENTRE LA INSPECCIÓN DE EMBARCACIONES DE RECREO Y LA ACTIVIDAD DE CHÁRTER ENTRE ALEMANIA Y ESPAÑA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2014.
- ▶ Autor del treball: Tarré Vandrell, Laura Del. Tribunal: Sellés, A. - Director; Castells, M. - President; Torralbo, J. - Secretari; Selles, A. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y DESARROLLO DE LOS SISTEMAS AUXILIARES DE UN VELERO CRUCERO-REGATA DE 60 PIES. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2014.

- Autor del treball: Sales Tudurí, Francesc. Tribunal: Sellés, A. - President; Castells, M. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: DISSENY I FABRICACIÓ D'UN HIDROALA PER A UN KAYAK. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 16/10/2014.
- Autor del treball: Perez Pro, Alvaro. Tribunal: Martinez, F. X - Director; Ordás, S. - President; Badell, M. - Secretari; Martinez, F. X. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DEL ANEXO VI DEL MARPOL EN LA FLOTA ESPAÑOLA. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014..
- Autor del treball: Llobet Cantarell, Oriol. Tribunal: Sellés, A. - President; Martín, A. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: PROCESOS I TÈCNIQUES DE REPARACIÓ EN EMBARCACIONES DE FUSTA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Mallén Alberdi, Elies. Tribunal: Rodriguez, M. - President; Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari. Títol del treball: PROCESO DE ADAPTACIÓN DE UNMOTOR TERRESTRE MITSUBISHI S4S PAR USO PROPULSIVO DE UNA EMBARCACIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Boulben El ghachaoui, Soumaya. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Rodríguez, M. - President. Títol del treball: DESARROLLO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO DE UN VELERO GIB SEA 43 DUFO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Marina Vela, Gerardo. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Rodríguez, M. - President. Títol del treball: GESTIÓN DE ALARMAS EN SISTEMAS DCS. FILOSOFÍA DE ALARMAS PARA UNA PLANTA ELÉCTRICA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Cebrián Moreno, Jose Enrique. Tribunal: Badell, M. - Secretari; Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Castells, M. - President. Títol del treball: ESTUDIO DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN Y ELEMENTOS DE UN REMOLCADOR. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Márquez Pérez, Sara. Tribunal: Ordás, S. - President; Closas, L. - Vocal; Bosch, R. - Vocal; Isalgué, A. - Vocal; Montseny, E. - Secretari; Isalgue, A. - Director. Títol del treball: PARC EOLIC MARI EN EL MARESME: ESTUDI PREVI, XARXA ELECTIRCA I VIABILITAT. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/10/2014.
- Autor del treball: Guillamón Delgado, Germí. Tribunal: Torralbo, J. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Martin, A. - President. Títol del treball: DISSENY D'UNA METODOLOGIA PER A L'INSPECCIÓ D'EMBARCACIONES PESQUERES A VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 14/10/2014..
- Autor del treball: Areste Mejías, Pere. Tribunal: Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari; Rodríguez, M. - President; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: PLA DE MANTENIMENT D'UN TANC D'EMMAGATZEMATGE PER HIDROCARBURS D'UNA INSTAL·LACIÓ PORTUÀRIA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 14/10/2014.

- › Autor del treball: Rincón Ruíz, Xabier. Tribunal: Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari; Rodríguez, M. - President; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO SOBRE LA APLICACIÓN DE HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE ALTERNATIVO A BORDO DE BUQUES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/10/2014.
- › Autor del treball: Tonisastre González, Joan Carles. Tribunal: Torralbo, J. - Director; Martínez, F. X. - Secretari; Ordás, S. - President; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA INSPECCIÓN ESPECIAL EN YATES DE GRAN ESLORA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/10/2014.
- › Autor del treball: Martín Burges, Marc. Tribunal: Torralbo, J. - Director; Martínez, F. X. - Secretari; Ordás, S. - President; Torralbo, J. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA INSPECCIÓN ESPECIAL EN YATES DE GRAN ESLORA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/10/2014.
- › Autor del treball: Fernández Juncá, Joan. Tribunal: Bosch, R. - Director; Casals, P. - President; Grau, R. - Secretari; Bosch, R. - Vocal. Títol del treball: ANALISI D'APROFITAMENT D'ESCALFORS RESIDUALS DELS GASOS D'ESCAPAMENT AMB EFECTE SEEBECK CU-AL. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 13/10/2014.
- › Autor del treball: Casamitjana Sorribas, Pau. Tribunal: De Balle, F. - Director; Martínez, F. X. - President; Martínez, J.E.- Secretari; De Balle, F. - Vocal. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO PRELIMINAR DEL CASCO Y SISTEMA PROPULSIVO DE UN BUQUE ROMPEHIELOS NUCLEAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/10/2014.
- › Autor del treball: Azón Lluch, Sergi. Tribunal: Martínez, J.E. - Secretari; De Balle, F. - Vocal; De Balle, F. - Director; Martínez, F. J. - President. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO PRELIMINAR DEL CASCO Y SISTEMA PROPULSIVO DE UN BUQUE ROMPEHIELOS NUCLEAR.. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/10/2014.
- › Autor del treball: Salsench Linares, Dídac. Tribunal: Martínez, F. X. - President; Martínez, J.E.- Secretari; De Balle, F. - Vocal; De Balle, F. - Director. Títol del treball: ENERGIA CFV. DISSENY I ANÀLISIS ESTRUCTURAL D'UNA PLATAFORMA SOLAR OFFSHORE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/10/2014.
- › Autor del treball: Téllez Orfila, Domingo Javier. Tribunal: De Melo, G. - President; Grau, R. - Secretari; Echevarrieta, I. - Vocal; Echevarrieta, I. - Director. Títol del treball: PROYECTO DE REFORMA DE ACS Y ENERGÍA TÉRMICA SOLAR EN VESTUARIOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/10/2014.
- › Autor del treball: Solé Rebull, Miquel. Tribunal: Recolons, J. - Secretari; Garcia, J. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director. Títol del treball: POWERING A VESSEL IN A SEAWAY. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 10/10/2014.
- › Autor del treball: Pérez García, Arnau. Tribunal: Badell, M. - Secretari; Martínez, F. X. - Vocal; Martínez, F. J. - Director; Ordás, S. - President. Títol del treball: ANÁLISI DE LES CONDICIONS DE SEGURETAT DEL TRANSPORT DE MERCADERÍES PERILLOSES EN CONTENIDORS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/10/2014.

- Autor del treball: Antolino Ibáñez, Ignasi. Tribunal: Ferrer, J. - Secretari; Martín, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Martinez, F. X. - President. Títol del treball: ANÁLISIS DE LAS INDUSTRIAS MARÍTIMAS AUXILIARES A PANAMÀ. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 08/10/2014.
- Autor del treball: Guilera De gispert, Joan Pau. Tribunal: Selles, A. - Secretari; Martinez, X. - President; Besednjak, A. - Vocal; Besednjak, A. - Director. Títol del treball: PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE UN VELERO EN MATERIALES COMPUESTOS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/10/2014.
- Autor del treball: Blanes Eckert, Víctor. Tribunal: Rodriguez, M. - Secretari; Martinez, X. - President; Yebra, F. - Vocal; Yebra, F. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE MECANISMO DE ELEVACIÓN PARA EL IZADO DE EMBARCACIONES EN UN PUERTO DE PEQUEÑO PORTE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 07/10/2014.
- Autor del treball: Vallès Fernández, Núria. Tribunal: De Melo, G. - President; Echevarrieta, I. - Vocal; Echevarrieta, I. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LA UTILIZACIÓN DE CAUDALÍMETROS CERTIFICADOS PARA EL CUSTODY TRANSFER EN METANEROS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 06/10/2014.
- Autor del treball: Padrós Ortiz, Oriol. Tribunal: Martín, A. - Director; Badell, M. - Secretari; Castells, M. - President; Martin, A. - Vocal. Títol del treball: ESTUDI SOBRE LA INTERACCIÓ ENTRE VAIXELLS EN EL CANAL SUD DEL PORT DE BARCELONA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 03/10/2014.
- Autor del treball: Gil Lopez, Oscar. Tribunal: Castells, M. - Director; Torralbo, J. - Secretari; Ordás, S. - President; Castells, M. - Vocal. Títol del treball: PERSPECTIVA GENERAL DE LES EMBARCACIONES HÍBRIDAS D'ALTA VELOCITAT EN EL SECTOR COMERCIAL I ELS SEUS FONAMENTS HIDRODINÀMICS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 02/10/2014.
- Autor del treball: Rodríguez De mesas, Carolina Aleida. Tribunal: Grau, R. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Rodríguez, M. - President. Títol del treball: DISEÑO Y ESTUDIO DE LA CÁMARA DE MÁQUINAS DE UN ATUNERO CONGELADOR AL CERCO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 02/10/2014.
- Autor del treball: Luengo Urquizu, Victor. Tribunal: Ordás, S. - Director; Grau, R. - President; Rodríguez, M. - Secretari; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: INTERVENCIONES CORRECTIVAS EN UN TALLER MECÁNICO D'ESCAR. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 01/10/2014.
- Autor del treball: Monfort Vela, Marc Xavier. Tribunal: Rodríguez, M. - President; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS I ESTUDIO DE LA INCINERACIÓN A BORDO DE UN BUQUE. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 01/10/2014.
- Autor del treball: Ferrer Mañas, Marta. Tribunal: Torralbo, J. - Secretari; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director; Bosch, R. - President. Títol del treball: CÀLCUL DE LES TAULES HIDROSTÀTIQUES I DEL CRITERI D'ESTABILITAT SEGONS ISO 12217-1 DE L'EMBARCACIÓ "LADY". Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 01/10/2014.
- Autor del treball: Pelegrí Aldavert, Núria. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Grau, R. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Rodríguez, M. - Director. Títol del treball: ESTUDIO DE UN SISTEMA DE FRENO

NEUMÀTICO EN UN TREN DE CERCANIAS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2014.

- ▶ Autor del treball: Andrés Cruz, Sergi. Tribunal: Rodríguez, M. - Director; Ordás, S. - President; Grau, R. - Secretari; Rodríguez, M. - Vocal. Títol del treball: CRITERIS GENERALS PER AL DISSENY D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS EN PORTS ESPORTIUS I DE PESCA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Sin, Mihaela. Tribunal: Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari; Rodríguez, M. - President; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: INSTAL·LACIÓN Y ANÁLISIS DE UN SISTEMA LGE PARA UN BUQUE RO-RO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 29/09/2014. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bauzá Mayol, Carlos. Tribunal: Campos, J.M. - Vocal; Ferrer, J. - Director; De Balle, F. - Secretari; Echevarrieta, I. - President; Ferrer, J. - Vocal. Títol del treball: Les avantatges de les FOC. Comparativa y elecció del millor registre per un vaixell i tràfic determinat.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Domingo López, Pablo. Tribunal: Echevarrieta, I. - President; Campos, J.M. - Vocal; Torralbo, J. - Director; De Balle, F. - Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS I ESTUDI DE PROCESSOS QUE INTERVENEN EN UN REFIT D'EMBARCACIONS INFERIORS A 60 METRES DESTINADES A FINS PROFESSIONALS O D'ESBARJO. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Liarde Rodríguez, Diego. Tribunal: Campos, J.M. - Vocal; Martínez, J.E. - Director; De Balle, F. - Secretari; Echevarrieta, I. - President; Martínez, J.E. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA FRAGATA. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2014.
- ▶ Autor del treball: El Archi boumlik, Najla. Tribunal: Martínez, F. X. - Director; Martínez, F. X. - Vocal; Campos, J.M. - Vocal; De Balle, F. - Secretari; Echevarrieta, I. - President. Títol del treball: EVOLUCIÓN DE LAS AUTOPISTAS DEL MAR EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 26/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Báguena Ponce, Albert. Tribunal: Barahona, C. - President; del Valle, L.J. - Vocal; Echevarrieta, I. - Director; Alemán, C. - Secretari. Títol del treball: Estudio comparativo entre una planta de trigeneración y una planta de cogeneración con turbina a gas natural.. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 25/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Ibañez Ramos, Javier. Tribunal: García, J. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director; Torralbo, J. - Secretari. Títol del treball: 48' INSHORE RACING BOAT. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 22/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Benítez Guillén, Carlos. Tribunal: Castells, M. - Secretari; Ordás, S. - President; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS TITULACIONES Y REGISTROS MARÍTIMOS EN ESPAÑA Y EL REINO UNIDO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 22/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Ponsarnau Fernández, Marta. Tribunal: Ordás, S. - President; Martínez, F.X.. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA

DE GESTIÓ AMBIENTAL, CERTIFICADO DE LA ISO 14001 I EMAS AL CLUB NÀUTIC D'ARENYS DE MAR.  
Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.

- ▶ Autor del treball: Campos Almendros, Raul. Tribunal: Martinez, X. - Director; Yebra, F. - Secretari; Moreno, J. - President; Martinez, X. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO PANTALÁN SOSTENIBLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Guarga Solé, Ferran. Tribunal: Martinez, F. X. - Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director; Ordás, S. - President. Títol del treball: AYUDAS DE ESTADO Y FINANCIACIÓN DE BUQUES: TAX LEASE. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Gironès Ruíz, Jessica. Tribunal: Martinez, F. X. - President; Moncunill, J. - Secretari; Martin, A. - Vocal; Martín, A. - Director. Títol del treball: PROPOSTA FORMATIVA PER LA REALITZACIÓ D'UNA TRAVESSA MARÍTIMA EN UNA EMBARCACIÓ D'ESBARJO. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Boluda Vallcorba, Oriol. Tribunal: Moreno, J. - President; Martinez, X. - Vocal; Martinez, X. - Director; Yebra, F. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE UN PANTALÁN SOSTENIBLE. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Jarne Borrás, Albert. Tribunal: Yebra, F. - President; Martinez, X. - Vocal; Martinez, X. - Director; Moreno, J. - Secretari. Títol del treball: CÀLCUL DE L'ESTRUCTURA D'UNA GRUA SUPER POST PANAMAX. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 19/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Zaghi, Stefano. Tribunal: Martinez, X. - Director; Rossi, R. - Director; Oller, S. - President; Maimí Vert, Pere - Secretari; Hernandez, J.A. - Vocal. Títol del treball: Multiscale Multiphysics Simulation in Composite Materials. Tipus de treball: Pla de recerca. Data de lectura: 18/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Rodriguez Calvet, Roser. Tribunal: Velasquez, S. - Secretari; Martinez, J.E. - Vocal; Martinez, J.E. - Director; Castells, M. - President. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD Y CASUÍSTICA DE LOS SIMULACROS REALIZADOS EN EL PUERTO DE BARCELONA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Casals Samora, Alfons. Tribunal: Martinez, X. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director; Selles, A. - Secretari. Títol del treball: DISSENY D'UN VELER DE 22 M, CATEGORIA A, ZONA NAVEGACIÓN OCEÀNICA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Closa González, Pau. Tribunal: Grau, R. - Director; Rodriguez, M. - Secretari; Moreno, J. - President; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LA APLICABILIDAD DE LA TEORIA DE LAS EMISIONES ACÚSTICAS AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 18/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Moyà Barberà, Eduard Josep. Tribunal: Martinez, J.E. - Secretari; Martinez, F. X. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director. Títol del treball: EL PASO DEL BUQUE MERCANTE POR UNA HIGH RISK AREA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 18/09/2014.

- Autor del treball: Sanjuán Jubert, Marc. Tribunal: Martin, A. - Secretari; Badell, M. - President; Moncunill, J. - Vocal; Moncunill, J. - Director. Títol del treball: OPERATIVIDAD DE UN BUQUE LNG.DESCRIPCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE LOS ELEMENTOS RELACIONADOS CON LA CARGA Y SU SISTEMA DE CONTENCIÓN. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 18/09/2014.
- Autor del treball: Palos Forcano, Carlos. Tribunal: De Balle, F. - Director; Martinez, F. X. - Secretari; Castells, M. - President; De Balle, F. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE UN BUQUE DURANTE LA OPERACIÓN DE DESCARGA DE UNA CARGA PESADA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 15/09/2014.
- Autor del treball: Román Jordán, Albert. Tribunal: Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - President; Grau, R. - Secretari; Ordás, S. - Vocal. Títol del treball: MODIFICACIÓ EN LA TAPA DE LA BODEGA PARA LA CARGA DE UN BUQUE TIPO BULK CARRIER. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 15/09/2014.
- Autor del treball: Soler Preciado, Francisco José. Tribunal: Echevarrieta, I. - President; De Melo, G. - Vocal; De Melo, G. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: MANUAL DEL PROPIETARIO DE LA EMBARCACIÓN BARCELONA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 12/09/2014.
- Autor del treball: Milano Crespo, Marc. Tribunal: De Melo, G. - Director; Grau, R. - Secretari; Echevarrieta, I. - President; De Melo, G. - Vocal. Títol del treball: DESARROLLO DEL MERCADO DE CONTENERIZACIÓN EN LAS AMÉRICAS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 12/09/2014.
- Autor del treball: Nevado Martínez, Inés. Tribunal: De Melo, G. - Director; Echevarrieta, I. - President; Grau, R. - Secretari; De Melo, G. - Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE UNA LÍNEA REGULAR DE SHORT SEA SHIPPING. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 12/09/2014.
- Autor del treball: Cano Viván, Ramón. Tribunal: Martinez, X. - Secretari; Rodríguez, M. - President; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director. Títol del treball: PROCEDIMENT DE PERITATGE DE SINISTRE D'UNA EMBARCACIÓ : CAS PRÀCTIC D'UN VAIXELL DE PESCA. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 10/09/2014.
- Autor del treball: Fibla Colomá, Víctor. Tribunal: Casals, P. - President; Bosch, R. - Vocal; Bosch, R. - Director; Grau, R. - Secretari. Títol del treball: DISSENY I DIMENSIONAMENT D'UN SISTEMA ELÉCTRIC DE VAIXELL OFFSHORE. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 10/09/2014.
- Autor del treball: González Palencia, Óscar. Tribunal: Montseny, E. - President; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - Secretari. Títol del treball: SIVEMA. SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA PROTOCOLIZACIÓN DE LAS RUTINAS DE GESTIÓN DE MÁQUINAS EN BUQUES MERCANTES. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 09/09/2014.
- Autor del treball: Gómez Franco, Antonio. Tribunal: Rodríguez, M. - President; Grau, R. - Vocal; Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE LA PLANTA PROPULSORA DE UN BUQUE OCEANOGRÁFICO. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 09/09/2014.



- ▶ Autor del treball: Puig Tarantola, Marc. Tribunal: Martínez, F. X. - Director; Ferrer, J. - President; Martínez, J. - Secretari; Martínez, F. J. - Vocal. Títol del treball: PORTIC MANIFIESTA, LA APLICACIÓN DEL COSIGNATARIO. ESTUDIO SOBRE UN FUNCIONAMIENTO Y EL AVANCE DE LA TECNOLOGIA. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 09/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Serra Juan, Sergio. Tribunal: Grau, R. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Rodríguez, M. - President. Títol del treball: GESTIÓN DE LOS DERECHOS DE EMISIÓN DEL GEI DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 09/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Domech Asín, Toni. Tribunal: Rodríguez, M. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Martínez, X. - President. Títol del treball: DISSENY I IMPLANTACIÓ D'UN DIC SEC PER A LA ZONA DE LES TERRES DE L'EBRE PER A POTENCIAR ELS TREBALLS DEMANTENIMENT I REPARACIÓ DE IOTS I VAIXELLS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 09/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Gómez Llopart, Berta. Tribunal: Torralbo, J. - President; Castells, M. - Vocal; Castells, M. - Director; Sellés, A. - Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DEL PLANO VÉLICO Y PROCEDIMIENTO DE DISEÑO DE LAS VELAS. APLICACIÓN AL VELERO ESCUELA "BARCELONA". Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Plana Sau, Marcel Adrià. Tribunal: Martínez, F. X. - Director; Castells, M. - President; Martín, A. - Secretari; Martínez, F. X. - Vocal. Títol del treball: ANÁLISI DE LES PRESTACIONS DELS VELERS ACTUALS DESTINATS A L'EXPLORACIÓ POLAR, ENFRONT DE LES CONDICIONS CLIMÀTIQUES. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 08/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Galisteo Streeksoff, Héctor. Tribunal: Castells, M. - President; Selles, A. - Secretari; Martínez, F. X. - Vocal; Martínez, F. X. - Director. Títol del treball: PROCESO DE SALVAMENTO DE UN SUBMARINO HUNDIDO Y POSIBLES MEJORAS DE RESCATE. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 08/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Curto Geira, Ramón. Tribunal: Moncunill, J. - Secretari; Castells, M. - President; Martínez, F. X. - Vocal; Martínez, F. X. - Director. Títol del treball: ANÁLISI DELS COMPLEXES CONVECTIUS DE MESOSCALA. Tipus de treball: Treball de fi de carrera. Data de lectura: 08/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Domínguez López, Hèctor. Tribunal: Grau, R. - Director; Ordás, S. - Secretari; Rodríguez, M. - President; Grau, R. - Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UNA VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN SEGÚN LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESIÓN. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 05/09/2014.
- ▶ Autor del treball: Olivé Llavallol, Marc. Tribunal: Ordás, S. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Torralbo, J. - Director; Rodríguez, M. - President. Títol del treball: ESTUDI DE DEFECTOLOGIA I LES DEFORMACIONS EN L'ÀMBIT DE LES SOLDADURA DEL METALLS. Tipus de treball: Projecte de fi de carrera. Data de lectura: 05/09/2014.

## H. COMISSIONS I SOCIETATS

### H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores

- ▶ Membre: Castells, M.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Auditora independiente para la evaluación del sistema de certificación y formación marítima. Entitat: Registre Marítim Rus. Data d'inici: 24/11/2014. Data de fi: 28/11/2014.
- ▶ de Melo, G. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: WEGEMT. Des de: Juny 1997.
- ▶ de Melo, G. vocal de pleno derecho al pleno de la Comisión Nacional de Incidente y Accidentes Marítimos (CIAIM) desde el año 2008 y nombrado por dos ministras de gobiernos distintos.
- ▶ García, J.. Vocal. Comisión evaluadora de propuesta de proyectos europeos IST (V PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA). Entitat: COMISION EUROPEA - UE. Des de: 01/01/2000.
- ▶ García, J.. Vocal. Fundación Innovamar. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Des de: 01/01/2009.
- ▶ García, J.. Vocal. Plataforma Tecnológica Marítima Española. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Des de: 01/01/2009.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comissió Medi Ambient Ajuntament Sant Joan Despí. Entitat: Ajuntament de Sant Joan Despí. Des de: 05/05/2003.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comisión de Investigación y Sostenibilidad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Des de: 29/12/2011.
- ▶ Ordás, S.. Vocal. Comisión de Condiciones de Trabajo Formación y Seguridad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Des de: 29/12/2011.
- ▶ Membre: Ordás, S.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Auditora independiente para la evaluación del sistema de certificación y formación marítima. Entitat: Registre Marítim Rus. Data d'inici: 24/11/2014. Data de fi: 28/11/2014.
- ▶ Torralbo, J. Vocal. Comissió d'Activitats Marítimes i d'Esbarjo del Consell de Pesca i Afers Marítimes de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: Abril 2012.

### H.2. Pertinença a comitès de congressos

- ▶ Membre: Delgado, O.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): KMIS 2015. Comitè: Information Sharing Environments to Foster Cross-Sectorial and Cross-Border Collaboration between Public Authorities - ISE 2015. Data d'inici: 15/05/2015. Data de fi: 31/12/2015.
- ▶ Membre: Delgado, O.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): I Congreso Internacional de Socorrismo – SICUD 2014. Comitè: I Congreso Internacional de Socorrismo – SICUD 2014. Data d'inici: 28/11/2013. Data de fi: 30/12/2015.

### H.3. Pertinença a societats científiques

- ▶ 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 La Puente, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN ASSOCIATION. Data d'inici: 01/01/1991.
- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: INSTITUTE OF MARINEENGINEERS. Des de: 01/01/1983.
- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY MECHANICAL ENGINEERS ASME. Des de: 10/01/1991.
- ▶ de Melo, G.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: AMERICAN SOCIETY MECHANICAL ENGINEERS ASME. Des de: 10/01/1991.
- ▶ de Melo, G.. Membre Societat científica: WEGEMT. Des de: 01/06/1997.
- ▶ García, V.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGIA OCULAR IMPLANTO-REFRACTIVA (CECOIR). Des de: 01/01/1991.
- ▶ García, V.. Membre Societat científica: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA MARÍTIMA. Des de: 01/01/1992.
- ▶ Grau, R.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO. Des de: 01/03/1991.
- ▶ Martínez de Osés, F.X.. Membre Societat científica: Associació Catalana d'aficionats a la meteorologia. Des de: 21/11/2005.
- ▶ Martínez de Osés, F.X.. Membre Societat científica: Instituto de Navegación de España. Des de: 01/01/2001.
- ▶ Ortigosa, I.. Membre Societat científica: Centro internacional de métodos numéricos aplicados a la ingeniería. Des de: 01/09/2006.
- ▶ Puente, J.. Membre Societat científica: ECAADE - EDUCATION IN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN IN EUROPE. Des de: 01/01/1992.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: SECCION DERECHO MARITIMO DEL ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE BARCELONA. Des de: 01/12/1991.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: COMITE MARITIMO INTERNACIONAL. Des de: 01/12/1991.

- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DERECHO MARÍTIMO. Des de: 01/12/1991.
- ▶ Rodrigo, J.. Membre Societat científica: ASOCIACION ESPAÑOLA DE DERECHO MARITIMO (RAMA DEL COMITE MARITIMO INTE. Des de: 01/01/1994.
- ▶ Rodrigo, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Académico numerario Reial Acadèmia de Doctors. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 29/07/2014.
- ▶ Puente, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: EUROPEAN COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN ASSOICATION. Des de: 01/01/1991.