
Memòria
2012-2013

Departament
de Ciència i
Enginyeria
Nàutiques



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Ciència i Enginyeria
Nàutiques

| | |
|---|-----------|
| A. Dades de la unitat | 1 |
| A.1. Direcció i Òrgans de Govern | 1 |
| A.2. Personal adscrit al Departament | 3 |
| A.3. Baixes de Personal Docent i Investigador | 4 |
| A.4. Noves contractacions Personal Docent i Investigador | 4 |
| A.5. Canvis dedicació Personal Docent i Investigador | 5 |
| | |
| B. Activitat Docent | 6 |
| B.1. Assignatures troncal i obligatòries (Pla 2000) | 6 |
| B.2. Assignatures optatives (Pla 2000) | 8 |
| B.3. Assignatures de lliure elecció (Pla 2000) | 9 |
| B.4. Assignatures graus | 10 |
| B.5. Assignatures anul·lades per baix nombre d'estudiants matriculats | 10 |
| | |
| C. Doctorat | 11 |
| C.1. Alumnes admesos i matriculats | 11 |
| C.2. Fase recerca. Propostes tesi i tesis doctorals | 11 |
| | |
| D. Recerca | 13 |
| D.1. Grup de recerca vinculat al departament | 13 |
| D.2. Participació en projectes RDI competitiu | 14 |
| D.3. Participació en projectes RDI no competitiu | 16 |
| D.4. Participació en projectes d'innovació docent | 17 |
| D.5. Avaluació punts PAR | 17 |

| | |
|--|-----------|
| E. Publicacions | 18 |
| E.1. Articles en revistes | 18 |
| E.2. Text en actes de Congrés | 19 |
| E.3. Llibres | 21 |
| E.4. Capítols de llibre | 21 |
| E.5. Documents científicotècnics | 22 |
| E.6. Treballs acadèmics | 22 |
| E.7. Col·laboració en revista | 23 |
| E.8. Col·laboració en mitjà de comunicació | 23 |
| E.9. Col·laboració en llibre | 23 |
| | |
| F. Congressos, cursos i altres esdeveniments | 23 |
| F.1. Pertinença a comitè d'edició de congrés | 23 |
| F.2. Organitzacions d'edicions de congrés | 23 |
| F.3. Presentació de treballs a cursos i seminaris | 23 |
| F.4. Impartició de conferència | 24 |
| F.5. Impartició de cursos i seminaris | 24 |
| F.6. Assistència a cursos o seminaris | 25 |
| | |
| G. Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic | 25 |
| | |
| H. Comissions i societats | 39 |
| H.1. Pertinença a comissió consultadora o avaluador | 39 |
| H.2. Pertinença a comitè d'edicions de congressos | 40 |
| | |
| I. Reconeixements personals | 40 |
| I.1. Premis i reconeixements | 40 |

J. Estades i altres activitats **40**

J.1. Estades a centres RDI 40

K. Altres activitats pròpies de la unitat **41**

K.1. Organització d'esdeveniments 41

A. DADES DE LA UNITAT

Nom de la unitat: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

Acrònim: CEN

Codi de la unitat: 742

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

Adreça: Pla del Palau, 18. Barcelona 08003

A.1. Direcció i Òrgans de govern

Director Departament

F. Xavier Martínez de Osés, des del 27 de gener de 2011

Secretari Acadèmic

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

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

Consell de Departament (Eleccions 12/11/2012)

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària del departament

Castells i Sanabra, Marcel·la

Tot el personal docent i investigador doctor membre del Departament, que, juntament amb el personal docent no doctor ha de constituir com a mínim els dos terços del total del Consell

Delgado Ortega, Olga
de la Puente Martorell, José Manuel
de Melo Rodríguez, Germán
Echevarrieta Sazatornil, Ignacio
García Carcellé, Víctor Arturo
García Espinosa, Julio
Grau Mur, Ramon
Martín Mallofré, Agustí
Martín Mallofré, Joan
Martínez García, Xavier
Martínez Marín, Jesús Ezequiel
Moreno Martínez, Joan Antoni
Ortigosa Barragán, Inmaculada
Recolons Martos, Jaume
Rodrigo de Larrucea, Jaime

Els professors numeraris de l'Escola Oficial de Nàutica

Yebra Folgueral, Daniel

Un representant del personal d'administració i serveis

Margalef Calventus, Montserrat

Un representant de les estudiantes i estudiants de doctorat membres del DCEN

Calpe Giménez, Jaime

Dos representants de les estudiantes i els estudiants que reben els ensenyaments del Departament dins l'any acadèmic. Un de primer cicle i un de segon cicle

Agudo Tuñón, Adrián

Fernández Atienza, Ana Belén

La resta de representants, del personal docent i investigador no funcionari i no doctor, fins arribar al cent per cent

Ordás Jiménez, Santiago

Torrallbo Gavilán, Jordi

Rodríguez Castillo, Manuel

Junta de Departament

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

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

Martín Mallofré, Joan

Martín Mallofré, Agustí

Martínez García, Xavier

Representant Professors Numeraris d'Escola Oficial de Nàutica

Yebra Folgueral, Daniel

Representants Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Ordás Jiménez, Santiago

Torrallbo Gavilán, Jordi

Representant Personal d'Administració i Serveis

Margalef Calventus, Montse

Representant de les Estudiantes i Estudiants

Calpe Giménez, Jaime

Agudo Tuñón, Adrián

Comissió Docent

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

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

Martín Mallofré, Joan
Martín Mallofré, Agustí
Yebra Folgueral, Daniel

Representant Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Ordás Jiménez, Santiago

Representants dels estudiants

Agudo Tuñón, Adrián
Fernández Atienza, Ana Belén

Comissió de Doctorat i Investigació

President

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Secretària

Castells Sanabra, Marcel·la

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

Isalgué Buixeda, Antoni (coordinador)
Martínez Marín, Jesús Ezequiel
Martínez García, Xavier

Representant Personal Docent i Investigador no Funcionari no Doctor

Ordás Jiménez, Santiago

Representant dels Estudiants i Estudiantes

Calpe Giménez, Jaime

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

Personal Docent i Investigador

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| Badell Serra, Mariano | Associat | Temps parcial |
| Besednjak, Alejandro Miguel | Associat | Temps parcial |
| Castells Sanabra, Marcel·la | Col·laborador | Temps complet |
| Balle de Dou, Fco. Javier de | Associat | Temps parcial |
| De La Puente Martorell, Jose Manuel | Col·laborador | Temps complet |
| De Melo Rodriguez, German | Titular Universitat | Temps complet |
| Del Toro Sanchez, Monica | Associat | Temps parcial |
| Delgado Ortega, Olga | Associat | Temps parcial |
| Echevarrieta Sazatornil, Ignacio | Titular Universitat | Temps complet |
| Fernandez Catalan, Alberto | Associat | Temps parcial |
| Ferrer Frau, Jaume | Associat | Temps parcial |
| García Carcellé, Víctor Arturo | Titular Universitat | Temps parcial |
| García Espinosa, Julio | Titular Universitat | Temps complet |

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Grau Mur, Ramón | Titular Universitat | Temps complet |
| Martín Mallofré, Agustí | Col·laborador | Temps complet |
| Martín Mallofré, Joan | Col·laborador | Temps complet |
| Martínez de Osés, F. Xavier | Titular Universitat | Temps complet |
| Martínez García, Xavier | Visitant | Temps complet |
| Martínez Marín, Jesús Ezequiel | Associat | Temps parcial |
| Moncunill Marimon, Jorge | Associat | Temps parcial |
| Moreno Martínez ,Joan Antoni | Titular Escola Universitària | Temps complet |
| Moyano Sanz, Sergi | Associat | Temps parcial |
| Ordàs Jiménez, Santiago | Col·laborador | Temps complet |
| Ortigosa Barragán, Inmaculada | Ajudant | Temps complet |
| Pegram, William James | Associat | Temps parcial |
| Recolons Martos, Jaume | Agregat | Temps complet |
| Robledano Esteban, José Manuel | Associat | Temps parcial |
| Rodrigo de Larrucea, Jaime | Agregat | Temps complet |
| Rodríguez Castillo, Manuel | Col·laborador | Temps complet |
| Torrallbo Gavilan, Jorge | Associat | Temps parcial |
| Velasquez Correa, Sergio Ivan | Associat | Temps parcial |
| Yedra Folgueral, Francisco Daniel | Prof.Num.d'Escola Ofic.Nautica | Temps complet |

Personal d'Administració i Serveis

| | | |
|----------------------------|------------------|----------|
| Margalef Calventus, Montse | Administrativa | 35 h/set |
| Mateu Llevadot, Jordi | Tècnic TL grup 2 | 35 h/set |

A.3. Baixes de Personal Docent i Investigador

- ▶ Pujol Valls, Eulàlia
Professora associada
- Finalització contracte
31/08/2012
- ▶ Usabiaga Santamaría, Juanjo
Becari predoctoral
- Renúncia contracte
14 de Gener de 2013
- ▶ Ortigosa Barragán, Inmaculada
Professora ajudant
- Renúncia contracte
01 de Febrer de 2013
- ▶ Sala Gorgas, Mireia
Auxiliar Administrativa 25 h/set
- Rescindeix contracte
19 de Novembre de 2012

A.4. Noves contractacions de Personal Docent i Investigador

| | | |
|----------------------------|----------|---------------|
| Fernandez Catalan, Alberto | Associat | Temps parcial |
|----------------------------|----------|---------------|

Professor Associat a temps parcial (6h/set)

04 d'octubre 2012

A.5. Canvis de dedicació

Del Toro Sanchez, Monica

Associat

Professora Associada 6h/set passa a

Professora Associada 2h/set

4 d'octubre de 2012

Pegram, William James

Associat

Professor Associat 6h/set passa a

Professora Associada 4h/set

4 d'octubre de 2012

B. ACTIVITAT DOCENT

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

Titulacions Pla 2000

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

Títols de Grau:

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

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

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|-------|--|------|-------------------|------------------------|-----------------|
| 17348 | Pràctiques en Vaixell (DNM) | DNM | 36,00 | J. Martín Mallofré | 36,00 |
| 17372 | Pràctiques en Vaixell (DMN) | DMN | 18,00 | Juan A. Moreno | 18,00 |
| 17426 | Pràctiques en Vaixell (LMN) | LMN | 36,00 | Juan A. Moreno | 36,00 |
| 17412 | Pràctiques en Vaixell (LNTM) | LNTM | 18,00 | A. Martín | 18,00 |
| 17400 | Navegació Marítima | LNTM | 36,00 | A. Martín | 18,00 |
| | | | | S. Moyano | 18,00 |
| 17401 | Teoria del Vaixell | LNTM | 27,00 | M. Castells | 27 |
| 17402 | Transports Marítims Especials i Estiba | LNTM | 18,00 | M. Badell | 4,50 |
| | | | | J. Moncunill | 13,50 |
| 17403 | Construcció Naval i Mecànica Aplicada al Vaixell | LNTM | 22,50 | D. Yebra | 9,00 |
| | | | | J. Martín | 13,50 |
| 17404 | Dinàmica de Vehícles Marins | LNTM | 18,00 | M. Castells | 18,00 |
| 17406 | Organització i Plan. del transport i de la Navegació | LNTM | 36,00 | J. Rodrigo | 4,50 |
| | | | | J.E. Martínez | 1,50 |
| 17407 | Reglamentació del Vaixell i la seva Explotació | LNTM | 18,00 | J. Rodrigo | 18,00 |
| 17408 | Anàlisi i Predicció Meteorològiques | LNTM | 18,00 | F. X. Martínez de Osés | 18,00 |
| 17409 | Maniobra Aplicada | LNTM | 18,00 | A. Martín | 18,00 |
| 17410 | Sistemes Radioelèctrics d'Ajuda a la Navegació | LNTM | 18,00 | J. Recolons | 18,00 |
| 17411 | Seguretat marítima i Prevenció de la Contaminació | LNTM | 22,50 | J.E. Martínez | 13,50 |
| | | | | F.X.M.Osés | 9,00 |

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|-------|---|------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 17415 | Tecnologia del Manteniment | LMN | 31,50 | X. Martínez | 9 |
| | | | | D. Yebra | 22,5 |
| 17416 | Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació | LMN | 18,00 | S. Ordas | 18,00 |
| | | | | | |
| 17418 | Instal·lacions Marítimes Auxiliars | LMN | 27,00 | R. Grau | 27,00 |
| | | | | | |
| 17419 | Mecànica de Fluïds i Turbomaquines Tèrmiques | LMN | 31,50 | J. García | 13,50 |
| | | | | G. de Melo | 18,00 |
| 17423 | Motors Tèrmics | LMN | 18,00 | M. Rodriguez | 18,00 |
| | | | | | |
| 17424 | Organització i Manteniment del Vaixell | LMN | 31,50 | R. Grau | 22,5 |
| | | | | J. A. Moreno | 9 |
| 17425 | Tècniques Energètiques en el Vaixell | LMN | 36,00 | I. Echevarrieta | 18,00 |
| | | | | G. De Melo | 18,00 |
| 17431 | Hidrodinàmica, Resistència i Propulsió Marina | LNTM | 18,00 | M. Castells | 18,00 |
| | | | | | |
| 17427 | Treball Fi de Carrera | DNM | 9 | J. Martín | 0 |
| | | | | | |
| 17428 | Treball Fi de Carrera | DMN | 9 | S. Ordás | 0 |
| | | | | | |
| 17429 | Projecte Fi de Carrera | LNTM | 7,50 | F.X. Martínez de Osés | 0 |
| | | | | | |
| 17430 | Projecte Fi de Carrera | LMN | 7,50 | I. Echevarrieta | 0 |
| | | | | | |
| 17397 | Projecte Fi de Carrera | ETN | 12,50 | J. García | 0 |
| | | | | | |

B.2. Assignatures Optatives (Titulacons Pla 2000)

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|-------|-------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 17451 | Medicina Naval | DNM-DMN-ETN | 13,50 | V. García Carcellé | 27,00 |
| | | | | | |
| 19700 | Transports Especials | DNM | 18,00 | M. Badell | 13,50 |
| | | | | J. Moncunill | 9,00 |
| 19701 | Transports Especials | DMN - ETN | 22,50 | I. Echevarrieta | 22,50 |
| | | | | | |
| 17889 | L'exercici del comandament | LNTM-LMN | 13,50 | O. Delgado | 13,50 |
| | | | | | |
| 17479 | Sociologia marítima | LNTM-LMN | 13,50 | O. Delgado | 13,50 |
| | | | | | |
| 17468 | Asssegurança marítima | LNTM-LMN | 13,50 | J. Ferrer | 13,50 |
| | | | | | |
| 17456 | Pràctiques de maniobra en simulador | LNTM | 13,50 | M. Badell | 13,50 |
| | | | | | |

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|-------|--|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 17474 | Disseny i operació d'instal·lacions tèrmiques marítimes | LMN | 18,00 | G. de Melo | 18,00 |
| 17482 | Organització de l'empresa naviliera | LNTM | 13,50 | J.E. Martínez | 13,50 |
| 17477 | Impacte ambiental i prevenció de la contaminació | LNTM-LMN | 13,50 | S. Ordás | 13,50 |
| 17890 | Assaigs no destructius.Tècniques d'inspecció de materials metàl·lics i compostos | ETN | 18,00 | J. A. Moreno | 18,00 |
| 17899 | Pràctiques de navegació en simulador | | 13,50 | A. Martín | 4,50 |
| | | | | J. Recolons | 9,00 |
| 19703 | Pràctiques de Radar i Arpa en simulador | DNM | 22,50 | J. Moncunill | 22,50 |
| 17894 | Transport Marítim a curta distància | LNTM | 13,50 | F.X. Martínez de Osés | 13,5 |
| 17466 | Regim jurídic del transport multimodal | LNTM/LMN | 13,50 | S. Velásquez | 13,50 |

B.3. Assignatures Graus

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|--------|---|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 280602 | Expressió gràfica | GENTM | 18,00 | J. M. de la Puente | 36,00 |
| 280610 | Navegació costanera | GENTM | 18,00 | A. Martín | 18,00 |
| 280612 | Medicina Marítima | GENTM/GEM | 9,00 | V. García Carceller | 9,00 |
| 280617 | Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació | GENTM | 22,50 | S. Moyano | 4,50 |
| | | | | J. Recolons | 18,00 |
| 280618 | Estiba | GENTM | 36,00 | M. Badell | 18,00 |
| | | | | J. Moncunill | 18,00 |
| 280619 | Teoria del vaixell i construcció naval | GENTM | 27,00 | M. Castells | 18,00 |
| | | | | J. Martín | 9,00 |
| 280620 | Seguretat i protecció marítima | GENTM | 18,00 | J. M. Robledano | 18,00 |
| 280621 | Prevenció de la contaminació i sostenibilitat | GENTM | 18,00 | F.X. Martínez de Osés | 18,00 |
| 280622 | Reglamentació, explotació del vaixell i logística | GENTM | 13,50 | J. Rodrigo | 13,50 |
| 280623 | Navegació astronòmica | GENTM | 18,00 | A. Martín | 18,00 |
| 280625 | Maniobra i reglaments | GENTM | 27,00 | A. Martín | 18,00 |
| | | | | J. Moncunill | 9,00 |

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|--------|---|-----------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 280626 | Derrotes i compassos | GENTM | 13,50 | S. Moyano | 13,50 |
| 280627 | Prevenió de riscos laborals | GENTM | 13,50 | V. García | 13,50 |
| 280637 | Expressió gràfica | GEM-GESTN | 18,00 | J. M. de la Puente | 54,00 |
| 280637 | Mecànica i resistència de materials | GEM | 27,00 | X. Martinez | 36,00 |
| | | | | D. Yebra | 18,00 |
| 280666 | Equips navals | GESTN | 9,00 | M. Rodríguez | 9,00 |
| 280667 | Propulsors | GESTN | 22,5 | A. Fdez. Catalán | 22,5 |
| 280668 | Màquines navals | GESTN | 27,00 | G. de Melo | 9,00 |
| | | | | I. Echevarrieta | 9,00 |
| | | | | M. Rodríguez | 9,00 |
| 280669 | Estructures aplicades a l'enginyeria naval | GESTN | 18,00 | X. Martinez | 9,00 |
| | | | | D. Yebra | 9,00 |
| 280670 | Organització de la producció i gestió de projectes | GESTN | 22,50 | W. Pegram | 22,50 |
| 280672 | Càlcul numèric d'estructures navals | GESTN | 13,5 | J. García | 13,5 |
| 280671 | Materials en la indústria naval | GESTN | 22,50 | S. Velásquez | 22,50 |
| 280673 | Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat | GESTN | 13,50 | S. Ordás | 13,50 |
| 280674 | Projectes de sistemes navals | | 27,00 | J. García | 9 |
| | | | | W. Pegram | 9 |
| | | | | J.M. Robledano | 9 |
| 280692 | Inspecció Tècnica Embarcacions Esbarjo | | 18,00 | A. Fdez. Catalán | 18,00 |
| 280690 | Mètodes de Producció amb Materials compostos | | 18,00 | A. Besendjak | 18,00 |
| 280691 | Construcció d'Embarcacions d'Esbarjo | | 18,00 | A. Besendjak | 18,00 |
| 280642 | Tecnologia Mecànica | GEM | 18,00 | R. Grau | 23,40 |
| 280663 | Tecnologia naval mecànica | GESTN | 27,00 | J. Torralbo | 27,00 |
| | | | | M. Rodríguez | 48,60 |
| 280664 | Mecànica aplicada a l'enginyeria naval | GESTN | 22,50 | X. Martinez | 9,00 |
| | | | | D. Yebra | 13,50 |
| 280645 | Mecànica de fluids | GESTN/GEM | 18,00 | J. García | 19,80 |

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|--------|--|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 280640 | Termodinàmica aplicada i termodinàmica | GEM/ GESTN | 18,00 | I. Ortigosa | 18,00 |
| 280644 | Teoria del vaixell | GESTN/ GEM | 18,00 | M. del Toro | 18,00 |
| 280615 | Teoria del vaixell | GENTM | 18,00 | J. Martin | 9,00 |
| | | | | M. Castells | 9,00 |
| 280614 | Construcció naval | GENTM | 18,00 | J. Martin | 18,00 |
| 280646 | Construcció naval | GEM/GEST | 18,00 | J. Balle | 18,00 |
| 280648 | Seguretat i protecció marítima | GEM | 18,00 | J.M. Robledano | 18,00 |
| 280649 | Prevenió de la contaminació i sostenibilitat | GEM | 18,00 | S. Ordás | 18,00 |
| 280651 | Legislació marítima | GEM | 9,00 | J.M. de la Puente | 9,00 |
| 280652 | Propulsors | GEM | 13,50 | A. Fdez. Catalán | 13,50 |
| 280653 | Instal·lacions frigorífiques i de climatització | GEM | 13,50 | I. Echevarrieta | 13,50 |
| 280654 | Turbomàquines marines i generadors de vapor | GEM | 27,00 | G. de Melo | 27,00 |
| 280655 | Motors de combustió interna | GEM | 27,00 | M. Rodríguez | 27,00 |
| 280656 | Operació i manteniment de màquines i sistemes marins | GEM | 18,00 | R. Grau | 9 |
| | | | | J.A. Moreno | 9 |
| 280604 | Legislació marítima | GENTM | 9,00 | J.M. de la Puente | 9,00 |
| | | | | J. Rodrigo | 9,00 |
| 280609 | Economia Marítima, gestió naviliera de recursos humans | GENTM | 18,00 | J. Ferrer | 13,50 |
| | | | | B. Gorina | 18,00 |
| | | | | O. Delgado | 4,50 |

Total punts docents

1776,3

B.4. Assignatures anul·lades per baix nombre d'estudiants matriculats

| Codi | Assignatures | | Punts assignatura | Professors | Punts impartits |
|-------|---|------|-------------------|--------------|-----------------|
| 17485 | Pràctiques de la Navegació Astronòmica | | 00,00 | S. Moyano | 00,00 |
| 17897 | Ponts integrats i vaixells d'alta velocitat | LNTM | 00,00 | S. Velásquez | 00,00 |
| 17850 | Inspecció Tècnica d'embarcacions d'esbarjo | | 00,00 | A. Fernández | 00,00 |
| 17472 | Construcció d'Embarcacions a vela | ETN | 00,00 | A. Besednjak | 00,00 |
| 17438 | Càlcul d'estructures assistit per ordinador | LMN | 00,00 | J. García | 00,00 |

C.DOCTORAT. PROGRAMA DE CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

Nou coordinador del programa de doctorat (segons RD 99/201): Antoni Isalgué Buixeda

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

▶ Alumnes admesos

Nombre de nous alumnes admesos al programa de doctorat l'any acadèmic 2012/2013: 2

▶ Alumnes matriculats

Nombre de matrícules en les diferents fases del doctorat

| Fase | Nombre alumnes |
|----------------|----------------|
| Proposta tesi | 3 |
| Tutoria RD 778 | 7 |
| Tutoria EEES | 12 |
| Tesis | 1 |

Total alumnes matriculats l'any acadèmic 2012/2013: 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 tesi i tesis doctorals

▶ Projectes tesi (Doctorat EEES)

Propostes de tesi presentades i aprovades

| Títol proposta tesi | Autor | Director | Data |
|---|----------------|------------------------|---------------|
| ANALYSE OF CONTAINER SHIPPING BUSINESS IN WEST EUROPE MEDITERRANEAN & AEGEAN REPERCUSSIONS AND RESULTS OF 2008 ECONOMIC CRISES / PERIOD 2007 - 2014 (CASE STUDY, TURKEY) | Nihan Senbursa | J.E.Martínez Marín | Novembre 2012 |
| Dimensionamiento y optimización de la operativa en las Terminales de Graneles Sólido | Edurard Duran | Agustí Martín Mallofré | Juny 2013 |
| Delimitación y análisis del área de influencia del Port de Barcelona en el tráfico de contenedores Asia-norte de Europa | Borja Gorina | F.X. Martínez de Osés | Setembre 2013 |

► **Tesis doctorals**

Han presentat la tesi doctoral

| Títol tesi | Autor | Director | Data |
|--|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Análisis y comparativa en la gestión del puente en las naves de gran velocidad. Estudio y propuesta de un método de operatividad durante la navegación en condiciones de mar adversas | Pedro Merayo Girona | Agustí Martín | 06/09/2013 |

D. RECERCA

D.1. GRUPS DE RECERCA VINCULAT AL DEPARTAMENT

TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística

Data d'alta: 22/07/2004

Grup UPC

Acrònim: TRANSMAR

Objectius

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

Paraules Clau:

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

Responsables:

Martínez de Osés, Francisco Javier

Investigadors:

Castells Sanabra, Marcel·la

De La Puente Martorell, Jose Manuel

Garcia Espinosa, Julio

Garcia Carcelle, Victor Arturo

González Blanco, Ricardo

Martinez De Osés, Francisco Javier

Martinez Marin, Jesus Ezequiel

Mateu Llevadot, Jordi

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo De Larrucea, Jaime

Torrallbo Gavilan, Jorge

Usabiaga Santamaria, Juan Jose

Personal Col·laborador

Mateu Llevadot, Jordi

Torrallbo Gavilán Jordi

Propostes de futur

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

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

Els objectius suposen:

- Organització de Congressos, seminaris i tallers, per part del grup de treball amb el recolzament del DCEN – UPC
- Compromís de presentar propostes a convocatòries nacionals i intentar entrar en el 6è Programa Marc. En aquests moments els integrants de TRANSMAR estan involucrats en un projecte del Ministerio de Fomento, i tenen una proposta presentada al MCYT i una altra al Programa de vessaments marins respectivament, en espera de possible concessió.
- Establir un banc de temes – proposta per atraure futurs alumnes en procés de realitzar els seus TFC i PFC o doctorands.
- Grup articulat i tangible davant les empreses del sector
- Disseny d'embarcacions assistit per tècniques informàtiques
- Desenvolupament de mètodes numèrics per al càlcul disseny en enginyeria naval i oceànica.

Línies de Treball

Transport Marítim:

- Short Sea Shipping / Autopistes del Mar
- Logística Portuària

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

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

Ajuts i reconeixements concedits

- GRUP DE RECERCA CONSOLIDAT . Reconegut per la Generalitat de Catalunya, abril 2005-2008.

Altres grups de recerca amb investigadors adscrits al departament CEN:

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

D.2. Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Castells, M.. Participants: Ordás, S.; Barahona, C.; Moncunill, J.; Martinez, F. J.; Torralbo, J.; Martinez, J.; Delgado, O.; Rodriguez, M.. Codi d'entitat finançadora: C-70002. Simulation-based model course to demonstrate seafarers' competence. 01/05/2013. 01/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 44480.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) . Entitat finançadora: International Association of Maritime Universities. Entitats participants: Maritime Institute Willem Barentsz, NHL University of Applied Sciences; Admiral Ushakov Maritime State University.
- Coordinador científic: Garcia, J. WIDERMOS - Wide interoperability and new governance models for freight exchange linking regions through multimodal maritime based corridors. 01/08/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/5/0. Finançament: 193801.50 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.

- Coordinador científic: Garcia, J.. Codi d'entitat finançadora: TEN-T. TEN-T-21007-S-MONALISA 2.0 - MONALISA develops Motorways of the Sea, contains eco-efficient e-navigation solutions and supports the EU Strategy for the Baltic Sea. 01/01/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 432922.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Garcia, J. MIELE - Multimodal interoperability e-services for logistics and environment sustainability. 01/05/2011. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Finançament: 531150.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission.
- Coordinador científic: Oller, S.. Participants: Martinez, X.. Codi d'entitat finançadora: RD12-1-0003. Puentes peatonales sostenibles (superbam). 02/05/2012. 02/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: ACCIÓ.
- Coordinador científic: Oller, S.; Martinez, X.; Barbat, H.. Participants: Barbu, L.. Codi d'entitat finançadora: RFSR-CT-2011-00029. Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions. 01/07/2011. 01/07/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Finançament: 180862.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Instituto de Engenharia Mecânica. Entitat finançadora: Research Fund for Coal and Steel.
- Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Salomon, R.; Oller, S.; Rastellini, F.G.; Martinez, X.; Otero-Gruer, F.. Codi d'entitat finançadora: FP7-NMP-2009-LARGE-3. Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastic sheets and honeycombs. 15/04/2010. 15/04/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 214751.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: Unió Europea.
- Coordinador científic: Martinez, F. J, Delgado, O.; Velasquez, S.,. Codi d'entitat finançadora: TEN-T-21007-S-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. 04/10/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/4. Finançament: 148195.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) . Entitat finançadora: Commission of European Communities.
- Coordinador científic: Martinez, F. J. Codi d'entitat finançadora: TRA2011-15389-E. 5th International Conference on Maritime Transport. Technological Innovations and research. 01/05/2012. 25/10/2013. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/25. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: MINIS DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.
- Coordinador científic: Garcia, J. Codi d'entitat finançadora: OTS.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Q-00028. 01/01/2011. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 68750.01 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL..
- Coordinador científic: Belmonte, A. Participants: Dios, V.; Rodriguez-Gomez, A.; Santos, M.; Recolons, J.; Barrios, R.; Garcia, J.; Canal, F.. Codi d'entitat finançadora: TEC2009-10025.

EXPERIMENTOS DE COMPENSACION ATMOSFERICA EN SISTEMAS AVANZADOS DE COMUNICACIONES OPTICAS EN ESPACIO LIBRE. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 169400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

D.3. Participació en projecte RDI no competitiu

- ▶ Coordinador científic: De Melo, G. Participants: De Melo, G. Transnational Recognition of European Certification in Vocational Education and Training. Project number 518197-LLP-1-ES-LEONARDO-LMP. Acrònim: TRECNET. Data d'inici: 01/10/2011. Data de fi: 30/09/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/0. Finançament: 399310.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Comisión Europea. Entitat finançadora: Leonardo da Vinci Program, CEE. Entitats participants: Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques; SEA TEACH S.L; DER SEEBAER GdR.
- ▶ Coordinador científic: De Melo, G. Participants: De Melo, G. Unification of Maritime Education and Training. Project number 511572-LLP-1-2010-1-UK-KA4-KA4MP. Acrònim: UNIMET. Data d'inici: 01/02/2010. Data de fi: 30/11/2012. Durada [AA/MM/DD]: 2/10/0. Finançament: 399800.00 €. Àmbit: Europeu. Modalitat: De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis. Entitat on es desenvolupa: Unió Europea (Programa Leonardo Da Vinci). Entitat finançadora: Leonardo da Vinci Program, CEE. Entitats participants: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques; Centre for Factories of the Future; TUDEV Institute of Maritime Studies; Satakunta University of Applied Sciences; Osrodek Prac Rozwojowych. Centre of Development Works; Maritime Institute Willem Barentsz; Spinaker; Consorzio Armatori per la Ricerca - The Ship-owners Research Consortium; Lithuanian Maritime Academy.
- ▶ Coordinador científic: Garcia, J.; Oñate, E.. Participants: Serván, B.; Ubach, P.; Nadukandi, P. Advanced numerical simulation and performance evaluation of wave adaptive modular vessels (WAM-V®) in spray generating conditions (Step 1A). Data d'inici: 01/07/2012. Data de fi: 30/04/2013. Durada [AA/MM/DD]: 0/10/0. Finançament: 90000.00 €. Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: Office of Naval Research Global, Department of the Navy.
- ▶ Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Oller, S.; Martinez, X.; COLL, A.; Rossi, R.. Desarrollo y aplicaciones de modelos de comportamiento resistente de materiales. Data d'inici: 07/08/2012. Data de fi: 06/08/2016. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 300000.00 €. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES,S.A.
- ▶ Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Garcia, J.; Idelsohn, S.R.; Rossi, R.. Computational research to support the development of swimming and hovering unmanned vehicles (UUV). Data d'inici: 01/01/2009. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/11/30. Finançament: 500000.00 €. Àmbit: Internacional. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (UPC). Entitat finançadora: National Research Laboratory. Entitats participants: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (UPC).
- ▶ Coordinador científic: Martinez, F. J.. Patrocini 5th International Congress on Maritime Transport. Data d'inici: 31/05/2012. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 0/7/1. Àmbit: Autonòmic.

Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: GAS NATURAL DISTRIBUCION SDG SA.

D.4. Participació en projecte d'innovació docent

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

D.5. AVALUACIÓ PAR 2012

Relació d'activitats de recerca valorades amb punts PAR l'any 2012

Punts PAR tipus 1

| Activitats | Volum activitats | Punts |
|---|------------------|--------|
| Articles en revistes | 4 | 72,00 |
| Article revista JCR | 4 | 72,00 |
| Tesis | 4 | 144,00 |
| Autoria de tesis llegida | 2 | 40,00 |
| Direcció de tesis llegida | 4 | 72,00 |
| Unitat de lectura de tesis | 2 | 32,00 |
| Premis | 3 | 9,33 |
| Participació en projectes europeus com a coordinador del projecte | 1 | 6,00 |
| Coordinació científica de projecte | 1 | 2,80 |
| Participació de projecte | 1 | 3,20 |
| Patents enregistrades | 1 | 12,00 |

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Total PAR tipus 1: | 13 | 243,33 |
|---------------------------|-----------|---------------|

Punts PAR tipus 2

| Activitats | Volum activitats | Punts |
|---|-------------------------|---------------|
| Articles en revistes | 6 | 20,32 |
| Article revista CTA | 5 | 20,00 |
| Article revista DIV | 1 | 0,33 |
| Treballs publicats en actes de congressos | 23 | 79,67 |
| Edició de llibres | 1 | 4,00 |
| Autoria de llibres de recerca | 1 | 10,00 |
| Autoria de capítol de llibre de recerca | 1 | 4,00 |
| Reports de recerca i treball | 2 | 2,00 |
| Organització de congressos i exposicions per part d'unitats | 12,00 | 2,00 |
| Total PAR tipus 2: | 35 | 126,00 |
| Total PAR: | 48 | 369,33 |

E. PUBLICACIONS

E.1. Articles Revistes

- ▶ Barbero, E.; Sosa, E.M.; Martinez, X.; Gutierrez, J.M.. Reliability design methodology for confined high pressure inflatable structures. *Engineering structures*. Any: 2013. Volum: 51. Pàgs: 1 ~ 9. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 1.351. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/19976>. DOI:10.1016/j.engstruct.2013.01.011.
- ▶ Castells, M.; Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J. Manoeuvring and hotelling external costs: enough for alternative energy sources? *Maritime Policy & Management*. Any: 2013. Pàgs: 1 ~ 19. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.743. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03088839.2013.782441#.UZyHuKljdc>. DOI:10.1080/03088839.2013.782441.
- ▶ Castells, M.; Martinez, F. J.; Rodríguez, M.. Cost assessment simulator for transport between mediterranean Spanish ports and the Black Sea. *Journal of maritime research*. Any: 2013. Volum: 10. Número: 1. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCLmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: <http://www.jmr.unican.es/>.

- ▶ Castells, M.; Usabiaga, J.; Martínez, F. J. Road and maritime transport environmental performance: short sea shipping vs road transport. *Journal of maritime research*. Any: 2012. Volum: IX. Número: 3. Pàgs: 45 ~ 54. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SClmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.136. URL del text: www.jmr.unican.es.
- ▶ Garcia, J.; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Advances in the development of a FEM model for evaluation of a surface effect ship including skirt dynamics. *New frontiers (SNAMES Annual Journal)*. Any: 2013. Volum: 34th Annual Journal. Número: 2012/2013. Pàgs: 27 ~ 34. URL del text: http://www.snames.org.sg/index.php?option=com_joomdoc&task=document.download&path=34th-annual-journal-2012-2013&Itemid=71.
- ▶ Gutiérrez , J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J.. Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar. *Ingeniería naval*. Any: 2013. Número: 910. Pàgs: 62 ~ 75. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/17862>.
- ▶ Gutiérrez , J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Peyrau, M.. Tool development based on FAST for performing design optimization of offshore wind turbines: FASTLognoter. *Renewable energy*. Any: 2012. Número: 55. Pàgs: 69 ~ 78. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.989. DOI:10.1016/j.renene.2012.12.026.
- ▶ Isalgue, A.; Fernandez, J.; Cinca, N.; Cano, I.; Grau, R.; Auguet, C.; Torra, V.. Thermomechanical fatigue behavior of NiTi wires. *Materials science forum*. Any: 2013. Volum: 738-739. Pàgs: 311 ~ 315. Projecte o conveni finançador: SMARTer: Shape Memory Alloys to Regulate Transient Responses in civil engineering. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SClmago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.228. DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.738-739.
- ▶ Morales, P.; Sauri, S.; De Melo, G.. Short Sea Shipping in supply chains: a strategic assessment. *Transport reviews*. Any: 2013. Volum: 33. Número: 4. Pàgs: 476 ~ 496. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 1.887. URL del text: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01441647.2013.786765>. DOI:10.1080/01441647.2013.786765.
- ▶ Otero, F.; Martínez, X.; Oller, S.; Salomon, R.. Study and prediction of the mechanical performance of a nanotube-reinforced composite. *Composite structures*. Any: 2012. Volum: 94. Número: 9. Pàgs: 2920 ~ 2930. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.231. Nombre de citacions: 2. DOI:10.1016/j.compstruct.2012.04.001.
- ▶ Ubach, P.; Estruch, C.; Garcia, J. On the interpolation of normal vectors for triangle meshes. *International journal for numerical methods in engineering*. Any: 2013. Volum: 96. Número: 4. Pàgs: 247 ~ 268. Agència d'impacte: JCR-Science Edition. Índex d'impacte: 2.068. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20589>. DOI:10.1002/nme.4567.
- ▶ Usabiaga, J.J.; Castells, M.; Martínez de osés, X.; Ölcer, A.. A simulation model for road and maritime environmental performance assessment. *Journal of Environmental Protection*. Any: 2013. Volum: 4. Número: 7. Pàgs: 753 ~ 759. URL del text: <http://www.scirp.org/journal/jep/>. DOI:10.4236/jep.2013.47079.

E.2. Text en Actes de Congrés

- ▶ Barbu, L.; Oller, S.; Martínez, X.; Barbat, H. Stepwise advancing strategy for the simulation of fatigue

problems. Computational Plasticity XII. Fundamentals and Applications. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Any: 2013. Pàgs: 1153 ~ 1164. ISBN/ISSN: 978-84-941531-5-0. URL del text: <http://congress.cimne.com/complas2013/frontal/doc/Ebook%20Complas%202013.pdf>.

- ▶ Castells, M.; Martínez, F. J.; Usabiaga, J. Analysis of the prevailing weather conditions criteria to evaluate the adoption of a future ECA in the Mediterranean Sea. Marine navigation and safety of sea transportation. Navigational problems. Lloc de publicació: Gdynia, Polònia. Editorial: CRC Press/Balkema. Any: 2013. Pàgs: 161 ~ 165. ISBN/ISSN: 978-1-138-00107-7. URL del text: www.crcpress.com.
- ▶ Castells, M.; Ordás, S.; Martínez, F. J.; Rodrigo, J.; Usabiaga, J.J.. Monitoring and operational services for motorways of the seas project (MOS4MOS). Activity 4.2: training module. Proceedings of the 1st International Conference of Black Sea Association of Maritime Institutions, Novorossiysk, Russia, 25-27 June 2013. Lloc de publicació: Novorossiysk, Rússia. Any: 2013. Pàgs: 221 ~ 228. ISBN/ISSN: 978-5-89426-070-9.
- ▶ De Melo, G.; Murcia, J.. Analysis and measurement of NOx emissions in port auxiliary vessels. Marine navigation and safety of sea transportation. Navigational problems. Lloc de publicació: Gdynia, Polònia. Editorial: CRC Press/Balkema. Any: 2013. ISBN/ISSN: 978-1-138-00107-7. URL del text: www.crcpress.com.
- ▶ Garcia, J.; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Performance evaluation of the air cushion and seals of a SES in presence of waves and maneuvering in shallow water. CMN 2013 Congreso de Metodos Numéricos en Ingeniería. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Any: 2013. Pàgs: 1806 ~ 1820. ISBN/ISSN: 978-84-941531-4-3. URL del text: www.cimne.upc.edu.
- ▶ Garcia, J.; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Advances in the development of a FEM model for evaluation of a Surface-Effect Ship (SES) including skirt dynamics. 51 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Lloc de publicació: Gijón, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 13.
- ▶ Gutiérrez, J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J.. Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar. 51 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Lloc de publicació: Gijón, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 29.
- ▶ Isalgue, A.; Auguet, C.; Grau, R.; Torra, V.; Cinca, N.; Fernandez, J.. The behavior of NiTi wires and actuators in extreme conditions. Conference Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies Prague, Czech Republic May 20-24, 2013. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Any: 2013. Pàgs: 452 ~ 453.
- ▶ Isalgue, A.; Auguet, C.; Grau, R.; Torra, V.. Behaviour of NiTi wires for dampers and actuators in extreme conditions. Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies: SMST 2013. Lloc de publicació: Praga, Txeca, República. Editorial: American Society of Mechanical Engineers. Any: 2013. Pàgs: 89 ~ 89. URL del text: www.smstconference.com.
- ▶ Martínez, X.; Oller, S.; Barbu, L.; Barbat, H. Analysis of ultra low cycle fatigue problems with the

Barcelona plastic damage model. Computational Plasticity XII. Fundamentals and Applications. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Any: 2013. Pàgs: 352 ~ 363. ISBN/ISSN: 978-84-941531-5-0. URL del text: <http://congress.cimne.com/complas2013/frontal/doc/Ebook%20Complas%202013.pdf>.

- ▶ Otero, F.; Oller, S.; Martinez, X.; Salomon, R.. Modelling viscoelastic behaviour of carbón nanotube-reinforced thermo-plastics. Mecánica computacional, volumen XXXI. Lloc de publicació: Salta, Argentina. Editorial: Asociación Argentina de Mecánica Computacional. Any: 2012. Pàgs: 1571 ~ 1590. ISBN/ISSN: 1666-6070. URL del text: <http://www.unsa.edu.ar/mecom2012/>.
- ▶ Rodrigo, J. El trato justo a la gente de mar en la investigación de accidentes marítimos. Congreso internacional grandes accidentes marítimos. Lloc de publicació: Bilbao, Espanya. Editorial: Servicio Editorial de la Universidad del Pais Vasco. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 15. ISBN/ISSN: 9788461584956. URL del text: <http://www.congresomaritimo.com/congreso/bean/portada.asp>.
- ▶ Torralbo, J.; Castells, M. Analysis of safety inspections of recreational craft in the European Union. A case of study. Marine navigation and safety of sea transportation : STCW, Maritime Education and Training (MET), Human Resources and Crew Manning, Maritime Policy, Logistics and Economic Matters. Lloc de publicació: Gdynia, Polònia. Editorial: Taylor & Francis. Any: 2013. Pàgs: 205 ~ 211. ISBN/ISSN: 978-1-138-00104-6. URL del text: www.taylorandfrancis.com.
- ▶ Usabiaga, J.J.; Martinez, F. J.; Castells, M. Assessment for possible future ECA adoption in the Mediterranean area (Short Sea Shipping vs. Road Transport). Proceedings Of International Conference On Traffic And Transport Engineering. Lloc de publicació: Belgrad, Sèrbia. Any: 2012. Pàgs: 383 ~ 390. ISBN/ISSN: 978-86-916153-0-7. URL del text: <http://www.ijtte.com>.

E.3. Llibres

- ▶ Mari, R.; Rodrigo, J.; Librán, Á.. *La seguridad en los puertos : cómo implantar planes de protección y seguridad en buques e instalaciones portuarias según el código de la Organización Marítima Internacional*. Editorial: MARGE BOOKS. Any: 2012. ISBN: 978-84-15340-48-5.
- ▶ Nadukandi, P.; Oñate, E.; Garcia, J.. *Stabilized finite element methods for convection-diffusion-reaction, Helmholtz and Stokes problems*. Editorial: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE). Any: 2012. ISBN: 978-84-940243-3-7.
- ▶ Ordás, S.; Bazán, I.; Santalices, R.. *La protección de los sectores marítimo y portuario*. Editorial: Iniciativa Digital Politécnica. Any: 2012. ISBN: 978-84-7653-960-6.
- ▶ Rodrigo, J.; Mari, R.; Martin, J.. *Transporte en contenedor*. Editorial: ICG Marge. Any: 2012. ISBN: 978-84-15340-67-6.

E.4. Capítols de llibre

- ▶ Serván, B.; Garcia, J. Advances in the development of a time-domain unstructured finite element method for the analysis of waves and floating structures interaction. MARINE 2011, IV International

Conference on Computational Methods in Marine Engineering. Editorial: Springer. Any: 2013. Pàgs: 127 ~ 136. ISBN: 978-94-007-6142-1.

E.5. Documents científicotècnics

- ▶ Mateu, J.; Torralbo, J. *Informe de valoración de la embarcación Marguerita*. Data: 11/07/2013. Pàgs: 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20406>.
- ▶ Rodrigo, J.; Steliana, C. *The key of the development of commercial maritime transport: the cooperation between Mediterranean Sea and Black Sea*. Data: 25/03/2013. Pàgs: 5. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/18545>.
- ▶ Rodrigo, J. *Energy efficiency design index (EEDI): Marpol annex VI*. Data: 25/03/2013. Pàgs: 10. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/18546>.
- ▶ Rodrigo, J. *La prestación de servicios de crucero por armadores y buques extracomunitarios entre : Cuestiones planteadas*. Data: 12/03/2013. Pàgs: 12. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/18236>.
- ▶ Rodrigo, J. *Las enmiendas de Manila 2010 al Convenio STCW : Un nuevo perfil formativo para la gente de mar 78/95: Un nuevo perfil formativo para la Gente de Mar*. Data: 12/03/2013. Pàgs: 3. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/18234>.
- ▶ Rodrigo, J. *Inspección embarcaciones de recreo (ITB) : regimen jurídico del reconocimiento e inspección buques recreo (RD 1434/999)*. Data: 12/03/2013. Pàgs: 14. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/18204>.
- ▶ Rodrigo, J. *El reglamento de inspección y certificación de buques civiles*. Data: 06/09/2012. Pàgs: 15. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/16650>.
- ▶ Torralbo, J. *Informe pericial de academia sobre la embarcación de recreo Albanna Dos con matrícula 7ª BA -2-85-09*. Data: 27/08/2013. Pàgs: 16. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20407>.
- ▶ Torralbo, J.; Mateu, J. *Informe de valoración del velero clásico Albatros*. Data: 28/06/2013. Pàgs: 14. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20404>.
- ▶ Torralbo, J.; Mateu, J. *Informe de valoración de la embarcación Almar Uno con matrícula 7ªBA-5-551-00*. Data: 20/02/2013. Pàgs: 18. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/20403>.

E.6. Treballs acadèmics

- ▶ Gorina, B. *Delimitación y análisis del área de influencia del puerto de Barcelona en el tráfico de contenedores Asia-Norte de Europa*. Tipus de treball acadèmic: PROPOSTA DE TESI. Data: 26/07/2013. Qualificació: Satisfactori. Directors/res: Martinez, F. J.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Delgado, O. Análisis DAFO del liderazgo ejercido en la actualidad por Oficiales de la Marina Mercante Españoles y Portugueses. Tipus de treball acadèmic: Tesi doctoral. Data: 21/09/2012. Qualificació: Apte Cum Laude. Directors/res: Garcia, V.. Institució: Universitat Politècnica de Catalunya.

E.7. Col·laboració en revista

- ▶ Col·laborador: Martinez, X. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: Composite structures. Data d'inici: 01/10/2012. Data de fi: 31/10/2012.
- ▶ Col·laborador: Martínez de Osés, F.X. Tipus de col·laboració: Revisor. Revista: International Journal of Sustainable Energy. Data d'inici: 28/04/2012. Data de fi: 31/05/2012

E.8. Col·laboració en mitjà de comunicació

- ▶ Col·laborador: Delgado, O.. Tipus de col·laboració: Investigación, localización y entrevista a la primera oficial MM en España para divulgar la conferencia PEWM compartiendo información con El Periódico de Catalunya. Nom del mitjà: El Periódico de Catalunya. Títol de l'article o programa: Ángeles R. Bernabeu. Data d'inici: 20/05/2013. Data de fi: 20/05/2014.
- ▶ Col·laborador: Delgado, O. Tipus de col·laboració: Entrevista. Nom del mitjà: TV3 - Televisió de Catalunya. Títol de l'article o programa: Thalassa: Lisboa, retorn al mar. Data d'inici: 04/10/2012. Data de fi: 04/10/2012.

E.9. Col·laboració en llibre

- ▶ Eça, L. - Editor; Oñate, E. - Editor; Garcia, J. - Editor; Kvamsdal, T. - Editor; Bergan, P. - Editor. MARINE 2011, IV International Conference on Computational Methods in Marine Engineering. Editorial: Springer. Any: 2013. ISBN: 978-94-007-6142-1.

F. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

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

- ▶ García, J. - Vocal. WCCM - 11th World Congress on Computational Mechanics. Scientific Committee on Computational Fluid Dynamics. Any: 2014. Barcelona. Espanya.

F.2. Organitzacions d'edicions de congrés.

- ▶ Delgado, O. - President Comitè Organitzador. 2013 International Conference Proudly Empowering Women in the Maritime. Any: 2013. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

F.3. Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- ▶ Delgado, O. Leadership Training. Leadership Training. Any: 2012.
- ▶ Garcia, J. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT UPC 2013. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT UPC 2013.

Any: 2013.

F.4. Impartició de conferència

- ▶ Conferenciat: Delgado, O.. Títol de la conferència: Evaluación de liderazgo en reconocimientos para el embarque de oficiales mercantes españoles. Entitat: International Maritime Health Association. Data: 02/11/2012. Localitat: Tenerife. País: Espanya.
- ▶ Conferenciat: Delgado, O. Títol de la conferència: Correlating students performance with social networks use in teaching. Data: 26/10/2012. Localitat: Bruselas. País: Bèlgica.
- ▶ Conferenciat: Torralbo, J. Títol de la conferència: Novetats normatives sobre abanderament d'embarcacions, titulacions. Data: 09/05/2013. Localitat: Cambrils. País: Espanya.

F.5. Impartició de cursos i seminaris

Postgrau de Direcció Operacions Portuàries, 11a Edició (Barcelona). Fundació Politècnica de Catalunya (163 h). Curs 2012– 2013.

- | | |
|--|----------------------|
| ▶ Badell Serra, Mariano Mercancías peligrosas (3 h) | 30/04/13 |
| ▶ Jaume Ferrer Trabsporte marítimo terrestre | 15/11/12 |
| ▶ de Balle de Dou, Javier Tipología de Buques (3 h) | 22/11/12 |
| ▶ Delgado Ortega, Olga Liderazgo y motivación (6h) | 06/06/13 11/06/13 |
| ▶ Martínez de Osés. F. Xavier Short Sea Shipping (3h) | 12/03/13 |
| ▶ Martínez Marín, Jesús E. Gestión de tarifas y espacios portuarios(3 h) Liderazgo y motivación (3h) | 4/12/12 13/06/13 |
| ▶ Ordás Jiménez, Santiago Riesgos laborales (3h) | 07/05/13 |
| ▶ Jaime Rodrigo Seguros (3 h) Contaminación por Hidrocarburos (3 h) | 17/01/13 02/05/13 |

► **Curs sobre gestió de la logística i sostenibilitat d'un port. Fundació Politècnica de Catalunya (35,5 h).**

- Martín Mallofré, Agustí
Control de los riesgos en Terminales de mercancías peligrosas (2 h) 17/01/12
- Jaume Ferrer
Transporte marítimo y terrestre (1,5 h) 15/01/13
- Martínez Marín, Jesús E.
Puerto y cadena logística (2 h) 15/01/13
- Martínez de Osés, F.X.
La sostenibilidad e la cadena de transporte marítima (1 h) 18/01/13
- Castells i Sanabra, M.
La logística de los buques de SSS (2 h) 18/01/13
- Ordás Jiménez, Santiago
Prevención de riesgos laborales en una terminal portuaria (2 h) 18/01/13
- Rodrigo de Larrucea, Jaime
Aspectos legales en la gestión y sostenibilidad de una terminal (2 h) 18/01/13

F.6. Assistència a cursos i seminaris

- Castells, M..El factor d'impacte de les revistes i l'avaluació de la recerca. Any: 2013. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Gorina, B. Innovació docent . Any: 2013. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Moreno, J. Computació, modelització i simulació amb Maple i MapleSim. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Ortigosa, I. Academic Writing, an Introduction / Escritura acadèmica, una introducció. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Castells, M. Academic Writing, an Introduction / Escritura acadèmica, una introducció. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

G. DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- Autor del treball: Martí Fernández, Pau. Col·laborador: Torralbo, J.; Pegram, W.; Pegram, W.; Martínez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ANTEPROYECTO DE UNA EMBARCACIÓN DE 4 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gorina, B.. Col·laborador: Castells, M.; Martínez, F. J.; Sauri, S.; Martínez, J.. Tipus

de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: Delimitación y análisis del área de influencia del puerto de Barcelona en el tráfico de contenedores Asia-Norte de Europa. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Pérez Torrent, Oriol. Col·laborador: Martin, A.; Martinez, F. J.; Badell, M.; Badell, M. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DEL PROYECTO MEGA TRANSVASAMENTO VAIXELL A VAIXELL GAS NATURAL LIQUAT. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Coll Rovira, David. Col·laborador: Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INDUSTRIA ÓPTICA. Tipus de treball: PROYECTO DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Peinado, L.. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDIO Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONJUNTO OBTURADOR DE LA TUBERIA FORZADA DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Duran Pla, Eduardo. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Rodrigo, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: Dimensionamiento y optimización de la operativa en las Terminales de Graneles sólidos. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 23/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Álvarez Martínez, Andrea. Col·laborador: Castells, M.; Martinez, X.; Ordás, S.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS ARRASTREROS DEL PUERTO DE BARCELONA PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD DE PESCA-TURISMO. Tipus de treball: PROYECTO DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pereira Mestre, Sara. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: MITOLOGÍA MARÍTIMA. LOS FENICIOS, LOS GRIEGOS Y LOS NÓRDICOS. Tipus de treball: PROYECTO DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Salayet Barberà, Enric. Col·laborador: Martinez, F. J.; Fernandez, A.; Fernandez, A.; Pegram, W.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE REMODELACIÓN DE UNA EMBARCACIÓN DE PRACTICAJE A UNA EMBARCACIÓN DE RECREO TIPO PESCA DEPORTIVA. Tipus de treball: PROYECTO DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gonzalez Palencia, Oscar. Col·laborador: Pegram, W.; Fernandez, A.; Fernandez, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: DISEÑO PRELIMINAR DE UN SUBMARINO TURISTICO PARA 30 PASAJEROS. Tipus de treball: PROYECTO DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Martínez Tebar, Juan Antonio. Col·laborador: Velasquez, S.; Reclons, J.; Del Fante, J.; Del Fante, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: SISTEMA GALILEO: EL NUEVO CONCEPTO DE LA NAVEGACIÓN POR SATÉLITE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- Autor del treball: Fabrés Fuentealba, G. Pamina. Col·laborador: Isalgue, A.; Isalgue, A.; Martinez, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Castells, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: ANÀLISI, EVOLUCIÓ I MILLORES DEL CENTRE DE COMUNICACIONS I CONTROL DE PREVENCIÓ I NETEJA D'AIGÜES LITORALS DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA DES DE 2006 AL 2009.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Díaz Puyol, María Del Carmen. Col·laborador: Ordás, S.; Martinez, F. J.; Fernandez, A.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Vocal. Títol del treball: INSPECCIONES PARÍS MOU Y NORMAS REGULADORAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ximenis Sanchez, Marc. Col·laborador: Ordás, S.; Delgado, O.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ESTRATEGIAS EMPRESARIALES QUE AUMENTAN LA COMPETITIVIDAD DEL PUERTO DE BARCELONA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Elbali, Imad. Col·laborador: Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y CONSECUENCIA QUE TUVO EN LA NAVEGACIÓN DE LA ÉPOCA, EL ÓPTIMO CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EDAD MEDIA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ollé Camats, Nil. Col·laborador: Martinez, X.; Ordás, S.; Ordás, S.; Aleman, C.; Isalgue, A.; Isalgue, A.; Moreno, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: ESTUDI I AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL DE MATERIALS ALS POLIMÈRICS EN SISTEMA DE PESCA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cumelles Ortega, Laia. Col·laborador: Rodriguez, M.; Romero, S.; Blesa, J.; Blesa, J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: CONTROL TOLERANTE A FALLOS EN UN SISTEMA DE ACHIQUE Y SEPARACIÓN DE SENTINAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/07/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Antonio Bonet, Miquel. Col·laborador: Sato, J.; Del Toro, M.; Vendrell, F.; Vendrell, F.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: L'ENGINYER NAVAL COM A PROJECT MANAGER: DIRECCIÓ D'UN PROJECTE DE REFIT D'UN IOT DE LUXE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barba Ferrer, Mercè. Col·laborador: Bosch, R.; Castells, M.; Grau, R.; Bosch, R.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: PROJECTE DE LEGALITZACIÓ D'UN LABORATORI SURANT DE 6,5M D'ESLORA PER L'EXPERIMENTACIÓ EN PROPULSIÓ NAVAL ELÈCTRICA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cervera Lorente, Raquel. Col·laborador: Ordás, S.; Bosch, R.; Casals, P.; Casals, P.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: REDISENY I OPTIMITZACIÓ D'UN MOTOR ELÈCTRIC DE CORRENT CONTINU MITJANÇANT REDUCCIÓ DE COURE EN EL COL-LECTOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Trullenque Pardo, Alba. Col·laborador: Ordás, S.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: AN INTRODUCTORY VIEW OF SALVAGE CLAIMS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Segura Garcia, David. Col·laborador: Sauri, S.; Castells, M.; Martinez, F. J.; Sauri, S.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: MEJORES PRÁCTICAS APLICABLES A LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN LA INDUSTRIA NAVAL ESPAÑOLA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Moragues Cava, Miriam. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: L'AMPLIACIÓ DEL CANAL DE PANAMÀ, PAS A PAS DE LA CONSTRUCCIÓ E IMPACTES POSITIUS I NEGATIUS QUE AQUEST GENERA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Perelló Corominas, Maria. Col·laborador: Pegram, W.; Fernandez, A.; Del Toro, M.; Del Toro, M.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA EMBARCACIÓN A MOTOR DE 9 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Viñes Fernández, Alberto. Col·laborador: Martinez, F. J.; Montseny, E.; Martin, A.; Moyano, S.; Martin, A.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: CÁLCULOS DE NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA MEDIANTE EL DESARROLLO DE APLICACIÓN INFORMÁTICA EN FORMATO ON-LINE Y ANDROID. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/06/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Segales Torras, Jordi. Col·laborador: Yebra, F.; Martinez, X.; Martinez, X.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: REALIZACIÓN DE UN TUTORIAL DE SEAFEM PRA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN LA MAR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Canela Mata, Antoni. Col·laborador: Yebra, F.; Martinez, X.; Martinez, X.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: REALIZACIÓN DE UN TUTORIAL DE SEAFEM PRA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN LA MAR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 24/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: El Ouazani santi, Nadya. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA NORMATIVA DEL RECICLAJE DE BUQUES Y SU APLICACIÓN PARA UNA ACTIVIDAD SOSTENIBLE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 23/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Torres Latorre, Luis. Col·laborador: Martin, J.; Martinez, J.; Martin, A.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: SISTEMA DE FORMACIÓN PARA REMOLCADORES ASD EN TRABAJOS OFFSHORE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pérez Casajuana, Martina. Col·laborador: Grau, R.; De Melo, G.; De Melo, G.;

Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO DE RELACIÓN ENTRE LA POTENCIA ELÉCTRICA DE UN PETROLERO Y SUS DIMENSIONES.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Salvadó Larrinaga, Aitor. Col·laborador: Badell, M.; Martín, A.; Rodríguez, M.; Badell, M.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: METODOLOGIA I FLOTA NECESSÀRIA PER A LA INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT D'UN PARC EÒLIC OFFSHORE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/05/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Soler Cazorla, Juan Pedro. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE MEJORA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL DIAGONAL MAR MEDIANTE UNA INSTALACIÓN DE FRÍO SOLAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Torrijos Torrijos, David. Col·laborador: De Melo, G.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE MEJORA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL DIAGONAL MAR MEDIANTE UNA INSTALACIÓN DE FRÍO SOLAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Boned Vargas, Joan. Col·laborador: Ordás, S.; Castells, M.; Martínez, F. J.; Martínez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS Y PROPUESTA DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS AMBIENTALES DE LOS BUQUES DE SHORT SEA SHIPPING PARA EL AÑO 2013. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Salvadó Palacio, Víctor. Col·laborador: Martín, A.; Castells, M.; García, J.; Martín, A.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE DIFERENTES VELAS DE OPTIMIST PARA SU CLASIFICACIÓN SEGÚN EL PERFIL DE CADA REGATISTA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Grau Massaguer, Pol. Col·laborador: Badell, M.; Moncunill, J.; Martín, A.; Martín, A. Tipus de col·laboració: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDIO DEL PLAN DE VIAJE DE UN BUQUE PETROLERO DE ROTTERDAM A YOKOHAMA A TRAVÉS DE LA NSR; LA NAVEGACIÓN EN CONDICIONES DE HIELO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Boulben El ghachaoui, Soumaya. Col·laborador: Rodríguez, M.; Velasquez, S.; Velasquez, S.; Martínez, F. J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ANÁLISIS ECONÓMICO Y COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA DULCE MEDIANTE UN GENERADOR A BORDO DE UN BUQUE MECANTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Forner Castellsagué, Bernat. Col·laborador: Grau, R.; Ordás, S.; Rodríguez, M.; Grau, R.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: MANTENIMENT DELS MOTORS PRINCIPALS M43C MAK. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Tonisastre González, Joan Carles. Col·laborador: Rodríguez, M.; Ordás, S.; Martínez,

F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DEL 'SLOW STEAMING' COMO MEDIDA DE REDUCCIÓN INMEDIATA DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES DE UN BUQUE MERCANE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Moleres Tejero, Ignacio. Col·laborador: Martinez, F. J.; Moncunill, J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN UN PORTACONTENEDORES Y LOS MÉTODOS DE TRINCAJE. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Prieto Puigmarti, Pere. Col·laborador: Martinez, F. J.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: LA FIGURA DE LA PERSONA DESIGNADA (DPA) EN EL CÓDIGO ISM. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Casanovas Revilla, Simó. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ANALISIS TERMICO COMPARATIVO DELOS GENERADORES DE AGUA DESTILADA DEL LNG/C CATALUNYA SPIRIT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rodriguez Cusso, Ramon. Col·laborador: Ordás, S.; Grau, R.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE MOTORES TRABAJANDO CON BIOGÁS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rossi El hassani, Ismail. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Martin, A.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DEL COMPLEJO PORTUARIO TANGER-MED. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Soler Aymat, Miquel. Col·laborador: Moncunill, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ANÀLISI DE LES ÚLTIMES INNOVACIONS APLICADES A BORD PER REALITZAR UNA NAVEGACIÓ METEOROLÒGICA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Romero Garcia, Lourdes. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DEL DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE LASTRE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pamiás Blasco, Aniana. Col·laborador: Casals, P.; Ordás, S.; Barahona, C.; Casals, P.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: OPENL@B: FOR TEACHING IMPROVEMENT AT ELECTRICITY CLASSES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Peral Perez, Ivan. Col·laborador: Casals, P.; Bosch, R.; Bosch, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN BUQUE PRETROLERO DE CRUDO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 10/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Concepción Sánchez, Sergio. Col·laborador: Ordás, S.; Torralbo, J.; Rodriguez, M.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: LA DISTRIBUCIÓN VARIABLE EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA: ESTUDIO TEÓRICO Y FABRICACIÓN DE MAQUETA FUNCIONAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/04/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Lull Marroig, Antoni. Col·laborador: Martinez, J.; Delgado, O.; Martin, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANÁLISI DEL PORT DE PALMA COM A PORT COMERCIAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bernat Masó, Marina. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISSENY D'UNES CAMBRES FRIGORÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE POMES I PERES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Serra Nogales, Rafael. Col·laborador: Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA RECUPERAR UNA EMBARCACIÓN CENTERARIA Y DEDICARLA AL CHÁRTER NÁUTICO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Pastor Solera, Laura. Col·laborador: Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Castells, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO DE UN SISTEMA ALTERNATIVO PARA MEJORAR LA EFICIÉNCIA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rodríguez Arribas, Coral. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ordás, S.; Ordás, S.; Delgado, O.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES A BORDO DE UN BUQUE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Figueras Domenech, Gerard. Col·laborador: Moyano, S.; Martin, A.; Martinez, F. J.; Moyano, S.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: MESURES PER A LA MILLORA DE LA RENDIBILITAT DE LA PESCA D'ARROSAMENT A CATALUNYA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Balaguer Sanz, Enrique. Col·laborador: Martinez, F. J.; Rodrigo, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO SOCIOECONÓMICO Y JURÍDICO DE LA ACTIVIDAD PESCA-TURISMO EN EL PUERTO DE BARCELONA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Forns Anglada, Román. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANALISIS DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE UN BUQUE RO-PAX. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/03/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Figueroa Cano, Héctor. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; Grau, R.;

Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL LICUADO POR VÍA MARÍTIMA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Vázquez Fernández, Aitor. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA SIMULACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE UN PETROLERO EN DISTINTAS SITUACIONES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 25/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Closa González, Pau. Col·laborador: Ordás, S.; Moreno, J.; Besednjak, A.; Besednjak, A.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: L'ISO 12215-5: ESTUDI DE LA NORMA I CREACIÓ D'N SOFTWARE D'ESCANTILLONAT. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 22/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Agatiello, Juan Agustín. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ferrer, J.; Ferrer, J.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE LAS NAVES DE ALTA VELOCIDAD Y SU APLICACIÓN EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ramos Onrubia, Eduardo. Col·laborador: Yebra, F.; Rodriguez, M.; Martinez, X.; Yebra, F.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y DIMENSIONADO DEL CASCO, ELEMENTO RETRÁCTIL Y CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHICULO ANFIBIO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Barriga López, Vanessa. Col·laborador: Yebra, F.; Rodriguez, M.; Martinez, X.; Yebra, F.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y DIMENSIONADO DEL CASCO, SISTEMA RETRÁCTIL Y CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHÍCULO ANFIBIO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ballester Vera, Dafne. Col·laborador: Delgado, O.; Martinez, J.; Martinez, F. J.; Delgado, O.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES FALLOS DE COMUNICACIÓN A BORDO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Torres Ramis, Neus. Col·laborador: Garcia, V.; Yebra, F.; Martinez, F. J.; Garcia, V.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: PREVENCION Y TRATAMIENTO DE LA HIPOTERMIA EN LOS TRABAJADORES DE LA MARINA MERCANTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Galve Masip, David. Col·laborador: Rodriguez, M.; Casals, P.; Grau, R.; Grau, R.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: DISEÑO DE UNA GABARRA AUTO-PROPULSADA Y SUS EQUIPOS PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO A UN BUQUE RO-PAX1.000. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Boned Marí, Juan Miguel. Col·laborador: Grau, R.; Ordás, S.; Rodriguez, M.;

Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS Y REDIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DEL REMOLCADOR "WILLY-T" Y DEL BUQUE RO-PAX "MURILLO". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Cortada Icart, Marina. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Moreno, J.; Moreno, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: LA BASE DE DATOS DE LOS END'S REGIDOS POR LAS SOCIEDADES DE CLASIFICACIÓN. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Martínez Lopategui, Eduardo. Col·laborador: Martinez, F. J.; Badell, M.; Badell, M.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: PREPARACIÓN DE UN GASERO PARA LA ENTRADA EN ASTILLEROS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Anguera Bartolomé, Pau. Col·laborador: Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS ACTIVOS ECONÓMICOS DEL PUERTO DE TARRAGONA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ferré Pons, Albert. Col·laborador: Martinez, F. J.; Ferrer, J.; Ferrer, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ANÁLISI ECONÒMIC SOBRE LA INFLUÈNCIA DEL CORREDOR DEL MEDITERRANI AL PORT DE BARCELONA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ramirez Martinez, Raul. Col·laborador: Moncunill, J.; Martinez, F. J.; Badell, M.; Moncunill, J.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: EL TRANSPORTE DE CARGA CONGELADA EN BUQUES FRIGORÍFICOS Y SU OPERATIVA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Armengol Farnós, Georgina. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martin, A.; Ordás, S.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANÀLISI DE LA IMPLANTACIÓ DEL CODI ISM, SOLAS I MARPOL EN VAIXELLS MENORS DE 500GT. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Falo Ramon, Joaquim. Col·laborador: Martinez, F. J.; Badell, M.; Badell, M.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: L'ENERGIA EÒLICA OFFSHORE A ESPANYA, ESTAT ACTUAL, NORMATIVA I PROPOSTA DE PROJECTES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Sanchez Bernal, Ivan. Col·laborador: Martinez, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS CRÍTICO DE EXTRACCIÓN DE HIDROCABUROS EN UN PETROLERO HUNDIDO. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Sevillano Maldonado, Angel. Col·laborador: Martin, A.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS

DE LOS HUNDIMIENTOS DE BUQUES DE CARGA Y PASAJE DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: García Zubizarreta, Álvaro. Col·laborador: Ordás, S.; Martin, A.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ANÁLISIS DE LA EVACUACIÓN DEL COSTA CONCORDIA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/02/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Barbarà Rovira, Omar. Col·laborador: Martin, J.; Martinez, F. J.; Martin, A.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: INSPECCIÓN, ADQUISICIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN VELERO DE OCASIÓN. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/01/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Tintoré Pujol-soliano, Enrique. Col·laborador: Ordás, S.; Martinez, J.; Martinez, F. J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS ISM/ISPS A BORDO DE UN HANDYMAX. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/01/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Chérigny Díaz-perona, Alejandro. Col·laborador: Garcia, J.; Ortigosa, I.; Ortigosa, I.; Castells, M.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: CÁLCULO Y DISEÑO DEL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN DE COMPETICIÓN DE 12 METROS DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 11/01/2013. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Carmona De la torre, Cristian. Col·laborador: Fernandez, A.; Pegram, W.; Del Toro, M.; Del Toro, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: TRATAMIENTO DE SUPERFICIES PARA APLICACIÓN DE ESQUEMAS DE PINTURA: CASO PRÁCTICO DE UN MEGAYATE DE 61.2M DE ESLORA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Romero Pérez, Jaime. Col·laborador: Ordás, S.; Grau, R.; Grau, R.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: MODELO DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 19/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bomparola Mellado, Carlos Pietro. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO TERMODINÁMICO Y COMPARACIÓN DE LAS PLANTAS DE RELICUADO DE GNL, MARK III Y ECOREL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Cox Centellas, Marc. Col·laborador: De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO TEÓRICO DEL EQUILIBRADO DE ROTORES DE TRUBINAS DE VAPOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernández Belenguer, Cesar De Los Reyes. Col·laborador: Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: EXTRACCIÓN DE COMBUSTIBLE EN BUQUES SINIESTRADOS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 17/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Delgado Sentís, Daniel. Col·laborador: Martinez, F. J.; Usabiaga, J.J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: FEASIBILITY OF DUAL-FUEL ENGINES IN SHORT SEA SHIPPING LINES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcia Torres, Daniel. Col·laborador: Ferrer, J.; Martin, A.; Martin, J.; Ferrer, J.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDI DE LA EVOLUCIÓ HISTÓRICA I PREVISIONS FUTURES DELS REMOLCADORS AL PORT DE BARCELONA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 05/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Ribas Tur, Simón. Col·laborador: Castells, M.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÀLISIS E IDENTIFICACIÓN DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS Y OCEÁNICOS, GENERALES Y LOCALES Y ESTRATEGIA PARA AFRONTARLOS CON UNA EMBARCACIÓN. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/12/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Sales Tudurí, Francesc. Col·laborador: Echevarrieta, I.; De Melo, G.; De Melo, G.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TURBINA DE GAS DE 5 KW. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 28/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcia Gutierrez, Mario. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DETERMINACIÓN DE LA TIPOLOGÍA Y RECURSOS DE UN TALLER DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDO EN LA ZONA DEL PUERTO DE IBIZA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vela Villares, Héctor. Col·laborador: Garcia, J.; Martinez, X.; Yebra, F.; Garcia, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE UN AEROGENERADOR MARINO DE TIPO TRÍPODE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gainza Guerrero, Aleix. Col·laborador: Martin, A.; Martin, J.; Badell, M.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ESTUDI PER A LA REALITZACIÓ DEL MANUAL DE MANIOBRA D'UN VAIXEL DE VELA CLÀSSICA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 16/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Amorós Garin, Marc. Col·laborador: Rodriguez, M.; Grau, R.; Grau, R.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA BUQUES RO-PAX. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 15/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Castells Mur, Marçal. Col·laborador: Pegram, W.; Rodriguez, M.; Torralbo, J.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vals Leyva, Daniel. Col·laborador: Pegram, W.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL. Tipus

de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 09/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Navarro Moreno, Laura. Col·laborador: Grau, R.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: DIMENSIONAT D'UNA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFICA PER UN CELLER DE CAVA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 08/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Senbursa, Nihan. Col·laborador: Martin, J.; Martin, A.; Vendrell, F.; De La Puente, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Analyse of Container Shipping Business in West Europe Mediterranean & AEGEAN. Repercussions and Results of 2008 Economic Crises/Period 2007-2014 (Case Study, Turkey). Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 05/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Maruny Forcada, Pol. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Badell, M.; Martin, A.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PRÁCTICOS DE PUERTO EN ESPAÑA. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Abad Argemí, Xavier. Col·laborador: Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.; Martin, J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDI DE LA DINÀMICA DE LA PLATJA DE BADALONA I COM ES VEU AFECTADA DAVANT DEL PORT I/O AGENTS ATMOSFÈRICS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernández Navarro, Raúl. Col·laborador: Martin, J.; Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE SELECCIÓN DE LA DERROTA ÓPTIMA ABORDO. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 31/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Gimeno Siscar, Ignacio. Col·laborador: Martinez, F. J.; Martinez, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: VIABILIDAD DE UN HSC EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 30/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Borràs Salla, Marc. Col·laborador: Sole, F.; Ordás, S.; Torralbo, J.; Sole, F.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO LABORAL Y PERSONAL A BORDO DE LOS BUQUES MERCANTES. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 29/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Naranjo Moreno, Pablo. Col·laborador: Martinez, J.; De Balle, F.; Martin, J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN KAYAK DE MAR DE FIBRA DE VIDRE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rosselló Vicens, Jaume. Col·laborador: Martin, A.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE L'ACCIDENT DEL COSTA CONCORDIA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 03/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Otero, F.. Col·laborador: Oller, S.; Martinez, X.; Bellomo, Facundo Javier; Baiges, J.;

Cerrolaza, M.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: Multiscale numerical modelling of microstructured reinforced composites. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 28/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Uceda Gil, Sara. Col·laborador: Martinez, X.; Martinez, X.; Yebra, F.; Ordás, S.. Tipus de col·laboracio: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Girbau Estruel, David. Col·laborador: Martinez, X.; Ordás, S.; Yebra, F.; Martinez, X.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Hernandez Berbel, Rebeca. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vives Casaus de la fuente, Pol. Col·laborador: De Melo, G.; Grau, R.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 27/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Arrazola, F.. Col·laborador: De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboracio: Director; Secretari. Títol del treball: La existencia de grupos estratégicos en el sector industrial de los astilleros de reparación de yates de gran eslora en el mediterráneo occidental. Estudio centrado en la situación del año 2011.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Delgado, O.. Col·laborador: Martinez, F. J.; Garcia, V.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Director. Títol del treball: Análisis DAFO del liderazgo ejercido en la actualidad por Oficiales de la Marina Mercante Españoles y Portugueses. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Plazas Monroy, Juan Pablo. Col·laborador: Grau, R.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: LOS REFRIGERANTES Y EL MEDIO AMBIENTE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Surinyach Garcia, Sergi. Col·laborador: Ordás, S.; Torralbo, J.; Torralbo, J.; Martin, A.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Espada Serrano, Víctor. Col·laborador: Grau, R.; Echevarrieta, I.; Echevarrieta, I.; De Melo, G.. Tipus de col·laboracio: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: ESTUDIO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN GEOTÉRMICA EN VIVIENDAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Espinet Llobet, Carles. Col·laborador: Ordás, S.; Martin, A.; Torralbo, J.; Torralbo, J.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Vocal; Director. Títol del treball: ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Soler Preciado, Francisco Jose. Col·laborador: Echevarrieta, I.; Grau, R.; De Melo, G.; Echevarrieta, I.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 21/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Bosch Lozano, Cintia. Col·laborador: Rodrigo, J.; Rodrigo, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: REGIMEN JURÍDICO DE LA NAVEGACIÓN EN AGUAS POLARES, ESPECIAL REFERENCIA AL "CODIGO POLAR". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 20/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Barbu, L.. Col·laborador: Barbat, H.; Oller, S.; Gil, L.; Martinez, X.; Baiges, J.; Gonzalez, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: Numerical simulation of fatigue processes - Application to metals and composite structures. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 19/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Cortés I del pino, Adrià. Col·laborador: Isalgue, A.; Ordás, S.; Ordás, S.; Rodriguez, M.. Tipus de col·laboració: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Marcos Pérez, Eneko. Col·laborador: Rodriguez, M.; Ordás, S.; Ordás, S.; Isalgue, A.. Tipus de col·laboració: Secretari; Vocal; Director; President. Títol del treball: PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 18/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Julià Duran, Sara. Col·laborador: Martinez, J.; Martin, J.; Martinez, F. J.; Martinez, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: ESTUDIO DEL CICLO DEL CONTENEDOR Y SU OPERATIVA EN DEPÓSITOS Y TERMINALES. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Baró Sala, Jacob. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Usabiaga, J.J.; Castells, M.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; Secretari; President. Títol del treball: PROSPECCIÓN I ANÀLISI DEL TRÀFIC DE CONTENIDORS ENTRE ÀSIA I EUROPA. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Vacas Forns, Luis. Col·laborador: Rodrigo, J.; Ordás, S.; Martinez, F. J.; Rodrigo, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: ANALISIS DE LA NUEVA NORMATIVA OMI SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA (EEDI/SEMP). Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Rodríguez De mesas, Carolina Aleida. Col·laborador: Martinez, F. J.; Rodrigo, J.; Rodrigo, J.; Ordás, S.. Tipus de col·laboració: President; Secretari; Director. Títol del treball: LA AUTORIDAD MARÍTIMA INDEPENDIENTE FRENTE A LAS EMERGENCIAS MARÍTIMAS. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

- ▶ Autor del treball: Lagarda Salazar, Helena. Col·laborador: Usabiaga, J.J.; Usabiaga, J.J.; Martin, A.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: EL REMOLC A PORT. HISTÒRIA , ANÀLISI I EVOULCIÓ. Tipus de treball: TREBALL DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Garcés García, Carlos. Col·laborador: Martinez, X.; Garcia, J.; Garcia, J.; Yebra, F.. Tipus de col·laboracio: President; Vocal; Director; Secretari. Títol del treball: DESIGN AND CALCULUS OF THE FOUNDATION STRUCTURE OF AN OFFSHORE MONOPILE WIND TURBINE. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 12/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- ▶ Autor del treball: Aguilar Rios, Emma. Col·laborador: Rodrigo, J.; Castells, M.; Martinez, F. J.; Martinez, F. J.. Tipus de col·laboracio: Secretari; President; Vocal; Director. Títol del treball: ANÁLISIS DEL TRAMIENTO DE AGUA DE LASTRE. ESTUDIO DE DICHO TRATAMIENTO EN EL CRUCERO "RADIANCE OF THE SEAS". Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

H. COMISSIONS I SOCIETATS

H.1. Pertinença a comissió consultadora o avaluador

Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Fundación Innovamar. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/01/2009.

Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Plataforma Tecnológica Marítima Española. Entitat: Ministerio de Ciencia e Innovación. Data d'inici: 01/01/2009.

Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Miembro del Comité Organizador Local. Entitat: ASRANet. 2nd International ASRANet Colloquium. Data d'inici: 05/07/2004.

Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Sesión sobre Hidrodinámica Naval. Entitat: Congreso SEMNI / APMTAC. Data d'inici: 01/01/2004.

Membre: Garcia, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: COMISIÓN EVALUADORA DE PROPUESTA DE PROYECTOS EUROPEOS IST (V PROGRAMA MARCO DE LA COMISIÓN EUROPEA). Entitat: COMISION EUROPEA - UE. Data d'inici: 01/01/2000.

Membre: Ordás, S.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Investigación y Sostenibilidad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Data d'inici: 29/12/2011.

Membre: Ordás, S.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comisión de Condiciones de Trabajo Formación y Seguridad. Entitat: Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Data d'inici: 29/12/2011.

Membre: Ordás, S.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió Medi Ambient Ajuntament Sant Joan Despí. Entitat: Ajuntament de Sant Joan Despí. Data d'inici: 05/05/2003.

Membre: Torralbo, J. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Comissió d'Activitats Marítimes i d'Esbarjo del Consell de Pesca i Afers Marítimes de la Generalitat de Catalunya. Data d'inici: Abril

2012.

Membre: de Melo, G. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: WEGEMT. Data d'inici: Juny 1997.

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

- › Membre: Garcia, J. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): WCCM - 11th World Congress on Computational Mechanics. Comitè: Scientific Committee on Computational Fluid Dynamics. Entitat: International Association on Computational Mechanics. Data d'inici: 15/01/2013. Data de fi: 01/07/2014.

I. RECONeixEMENTS PERSONALS

I.1. Premis i reconeixements

- › Premiats: Garcia, J.; Serván, B.; Di Capua, D.; Ubach, P.; Oñate, E.. Nom del premi (edició): 52º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2013. Motiu/treball reconegut: Advances in the development of a FEM model for evaluation of a Surface-Effect Ship (SES) including skirt dynamics. Data de resolució: 25/10/2013. Resultat: Segon premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.
- › Premiats: Gutiérrez, J.; Garcia, J.; Zamora, B.; Esteve, J. Nom del premi (edició): 52º Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2013. Motiu/treball reconegut: Estudio dinámico de líneas de fondeo en plataformas flotantes de aerogeneradores marinos. Data de resolució: 25/10/2013. Resultat: Tercer premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.
- › Premiats: Gutiérrez, J. E.; Zamora, B.; Garcia, J.; Esteve, J.. Nom del premi (edició): 51 Congreso de Ingeniería Naval e Industria Marítima. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: Desarrollo de un conjunto de herramientas para el análisis acoplado de aerogeneradores en alta mar, por José Enrique Gutiérrez Romero, Blas Zamora Parra, Julio García Espinosa, Jerónimo Esteve Pérez.. Data de resolució: 19/10/2012. Resultat: Tercer premi. Entitat que ho concedeix: Asociación de Ingenieros Navales de España.

J. ESTADES I ALTRES ACTIVITATS

J.1. Estades a centres RDI

- › Participant: Delgado, O. Tipus de participació: Convidat. Nom del centre: Vestfold University College. Finalitat de l'estada: Impartició docència. Tasques contrastables:
 - Realització de seminaris per a professors i alumnes.
 - Anàlisi en equip de temes a desenvolupar en investigació conjunta. Data d'inici: 02/06/2013. Data de fi: 08/06/2013.

K. ACTIVITATS PRÒPIES DE LA UNITAT

K.1. Organització d'esdeveniments

- ▶ Nom: 5th International Conference on Maritime Transport. Barcelona. Espanya. 2012. Martínez de Osés, F.X. i Castells i Sanabra, M.