



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques

MEMÒRIA
D'ACTIVITATS

CURS
2020-2021

ÍNDIX

A.	DADES DE LA UNITAT	1
A.1.	Direcció i Òrgans de Govern	1
A.2.	Personal adscrit al Departament	2
A.3.	Baixes de Personal Docent i Investigador	4
A.4.	Noves contractacions de Personal Docent i Investigador	4
A.5.	Canvi dedicació Personal Docent i Investigador	5
A.6.	Canvi categoria o tipus Personal Docent i investigador	5
B.	ACTIVITAT DOCENT	7
B.1.	Assignatures de Grau	7
B.2.	Assignatures de Màster	9
C.	DOCTORAT	12
C.1.	Alumnes admesos i matriculats el curs 2020-2021	12
C.2.	Propostes Pla Recerca presentades i aprovades durant el curs 2020/2021	13
C.3.	Tesis doctorals	13
D.	RECERCA	16
D.1.	GRUPS DE RECERCA VINCULATS AL DEPARTAMENT	16
D.2.	Participació en projectes RDI competitiu	18
D.3.	Participació en projectes RDI no competitiu	23
D.4.	AVALUACIÓ PAR 2020	24
E.	PUBLICACIONS	26
E.1.	Articles en Revistes	26
E.2.	Text en actes de congressos	27
E.3.	Capítols de llibre	30
E.4.	Documents científicotècnics	31
E.5.	Manuais o apunts	32
E.6.	Edició de llibres de congrés	32
F.	CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS	34
F.1.	Presentació de treballs a congressos	34
F.2.	Presentacions de treballs a cursos i seminaris	34
F.3.	Organització d'edicions de cursos o seminaris	34
F.4.	Assistència a cursos i seminaris	34
G.	DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC	37
G.1.	Treballs fi de Grau	37
G.2.	Treballs fi de Màster	48
H.	COMISSIONS I SOCIETATS	52
H.1.	Pertinença a comissions consultores o avaluadores	52
H.2.	Pertinença a comitè d'edicions de congressos	52
H.3.	Premis i reconeixements personals	52
H.4.	Estades a centres RDI	52
H.5.	Realització d'altres activitats	52

DADES DE LA UNITAT

- > Direcció i Òrgans de Govern
- > Personal adscrit al Departament
- > Baixes Personal Docent i Investigador
- > Noves contractacions Personal Docent i Investigador
- > Canvis dedicació Personal Docent i Investigador
- > Canvis categoria o tipus Personal Docent i investigador

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

de la Puente Martorell, José Manuel

Secretari Acadèmic

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Consell de Departament

Membres Nats

de la Puente Martorell, José Manuel (President)

Martínez de Osés, Francesc Xavier (Secretari)

Castells Sanabra, Marcel·la

de Melo Rodríguez, Germán

Grau Mur, Ramon

Martin Mallofré, Agustí

Martínez García, Xavier

Moreno Martínez, Joan Antoni

Mujal Colilles, Anna

Ortigosa Barragán, Inmaculada

Recolons Martos, Jaume

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Xalabarder Voltas, Anna

Representants electes del PDI

Ordás Jiménez, Santiago

Barahona Fuentes, Clàudia

Representant del Personal d'Administració i Serveis (PAS)

Torrallbo Gavilán, Jordi

Representants electes de l'estudiantat

Antolí Cortés, Jorge

Monsalve Navarrete, Kristitna

Junta de Departament**President**

de la Puente Martorell, José Manuel

Secretari

Martínez de Osés, Francesc Xavier

Membres PAS

Torrallbo Gavilán, Jordi

Membres electes PDI

Barahona Fuentes, Clàudia

De Melo Rodríguez, Germán

Martín Mallofré, Agustí

Martínez García, Javier

Ordás Jiménez, Santiago

Rodrigo de Larrucea, Jaime

Membres electes de l'estudiantat

Monsalve Navarrete, Kristina

A.2. Personal adscrit al Departament***Personal Docent i Investigador***

Professor/professora	Categoria	Dedicació
Ayllón Aguilar, Víctor	Associat	Temps parcial (160 h anuals)
Aznar Aguilar, Francesc	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Berdugo Parada, Irene	Associada	Temps parcial 240 h anuals)
Bernal García, Ezequiel	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Blanch Pujol, Carles	Associat	Temps parcial (240 h anuals)

Professor/professora	Categoria	Dedicació
Blanco Cumplido, Núria	Associada	Temps parcial (400 h anuals)
Borén Altés, Clara	Visitant	Temps complet
Campos Toresano, Cristina	Associada	Temps parcial (400 h anuals)
Castells Sanabra, Marcel·la	Agregada	Temps complet
de Balle de Dou, F. Javier	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
de la Puente Martorell, J.Manuel	Col·laborador	Temps complet
de Melo Rodríguez, Germán	Titular Universitat	Temps complet
El Bali, Imad	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Fernández-Cotero Campos, Luís	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
González la Flor, José Francisco	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Grau Mur, Ramon	Titular Universitat	Temps complet
Jurado Granados, Joel	Associat	Temps parcial (480 h anuals)
Lage Rodríguez, Francisco	Associat	Temps parcial (240 h anuals)
León Arias, Alejandro	Associat	Temps parcial (480 h anuals)
Mármol de la Vega, Sergio	Associat	Temps parcial (480 h anuals)
Martín Mallofré, Agustí	Col·laborador	Temps complet
Martínez de Osés, F. Xavier	Titular Universitat	Temps complet
Martínez García, Xavier	Agregat	Temps complet
Mateu Llevadot, Jordi	Associat	Temps parcial (400 h anuals)
Moncunill Marimon, Jordi	Visitant	Temps complet
Montolio Lobera, Pol	Associat	Temps parcial (240 h anuals)
Moreno Martínez, Juan Antonio	Titular Universitat	Temps complet
Mujal i Colilles, Anna	Lectora	Temps complet
Murcia González, Juan Carlos	Associat	Temps parcial (240 h anuals)
Ordás Jiménez, Santiago	Col·laborador	Temps complet
Ortigosa Barragán, Inmaculada	Lectora	Temps complet
Otero Gruer, Fermín	Lector	Temps complet
Pacheco Blázquez, Rafael	Associat	Temps parcial (480 h anuals)

Professor/professora	Categoria	Dedicació
Pardo Gil-Alberdi, Miguel	Associat	Temps parcial (160 h anuals)
Parga Vázquez, Andrea	Associada	Temps parcial (320 h anuals)
Pascual Soldevilla, Eric	Associat	Temps parcial (480 h anuals)
Recolons Martos, Jaume	Agregat	Temps Complet
Ribet Gómez, Josep Albert	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Robledano Esteban, José Manuel	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Rodrigo de Larrucea, Jaime	Agregat	Temps complet
Rodríguez Castillo, Manuel	Col·laborador	Temps Complet
Rosón Sánchez-Brunete, Isaac	Associat	Temps parcial (400 h anuals)
Sa López, Daniel	Associat	Temps parcial (240 h anuals)
Sánchez Sánchez, Julián	Associat	Temps parcial (320 h anuals)
Torné Reverté, Alfredo	Associat	Temps parcial (240 h anuals)
Torralbo Gavilán, Jordi	Associat tipus 2	Temps parcial (480 h anuals)
Trubat Casal, Pau	Associat	Temps parcial (480 h anuals)
Vallellano García, José Manuel	Associat	Temps parcial (400 h anuals)
Velásquez Correa, Sergio Iván	Associat tipus 2	Temps parcial (480 h anuals)

A.3. Baixes de Personal Docent i Investigador

- › Cubells Barceló, Aleix
- › Llambrich Ponce, Arantxa
- › García Espinosa, Julio
- › Perai Baiges, José Luís
- › Yebra Folgueral, Daniel

A.4. Noves contractacions de Personal Docent i Investigador

- › Ayllón Martínez, Víctor
Professor Associat temps parcial (160 h anuals)
- › Aznar Aguilar, Francesc
Professor Associat a temps parcial (320 h anuals)
- › Berdugo Parada, Irene
Professora Associada a temps parcial (240 h anuals)

- › Bernal García, Ezequiel
Professor Associat a temps parcial (320 h anuals)
- › Otero Gruer, Fermín
Professor lector (temps complet)
- › Pascual Sobrevilla, Eric
Professor Associat a temps parcial (480 h anuals)
- › Ribet Gómez, Josep Albert
Professor Associat a temps parcial (320 h anuals)
- › Sa López, Daniel
Professor Associat a temps parcial (240 h anuals)
- › Trubat Casal, Pau
Professor Associat a temps parcial (480 h anuals)

A.5. Canvi dedicació Personal Docent i Investigador

- | | |
|---------------------------------|---|
| › Blanco Cumplido, Núria | Canvi de professora associada 240 h anuals
a professora associada 400 h anuals |
| › Campos Toresano, Cristina | Canvi de professora associada 400 h anuals
a professora associada 480 h anuals |
| › Fernández-Cotero Campos, Luis | Canvi de professor associat 160 h anuals
a professor associat 300 h anuals |
| › Mármol de la Vega, Sergio | Canvi de professor associat 320 h anuals
a professor associat 480 h anuals |
| › Rosón Sánchez-Brunete, Isaac | Canvi de professor associat 480 h anuals
a professor associat 400 h anuals |
| › Sánchez Sánchez, Julián | Canvi de professor associat 240 h anuals
a professor associat 320 h anuals |

A.6. Canvi categoria o tipus Personal Docent i investigador

- | | |
|----------------------|--|
| › Borén Altés, Clara | Canvi de professor associat tipus II 480 h
anuals a professor visitant (assimilat a col·laborador
no doctor) temps complet |
|----------------------|--|

ACTIVITAT DOCENT

Encàrrec Docent de la FNB

> Assignatures de graus

- Grau en Nàutica i Transport Marítim
- Grau en Tecnologies Marines
- Grau en Enginyeria en Sistemes i Teconologia Naval

> Assignatures de màsters

- Màster Universitari en Nàutica i Gestió del Transport Marítim
- Màster Universitari en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques
- Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica

B. ACTIVITAT DOCENT

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

Títols de Grau:

- › Grau en Nàutica i Transport Marítim
- › Grau en Tecnologies Marines
- › Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval

Títols de Màster:

- › Màster Universitari en Nàutica i Gestió del Transport Marítim
- › Màster Universitari en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques Marítimes
- › Màster Universitari en Enginyeria Naval i Oceànica

B.1 Assignatures de Grau

	Assignatura	Titulació	Punts assignatura	Professors/professores	Punts impartits
280602	Expressió gràfica	GNTM	18	J.Manuel de la Puente	18
280604	Legislació marítima	GNTM	9	Jaime Rodrigo	18
280609	Economia Marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	GNTM	18	F. Xavier Martínez de Osés Alejandro León	18 18
280610	Navegació costanera	GNTM	18	Agustí Martín Jordi Moncunill	28,5 7,5
280612	Medicina marítima	GTM- GNTM	9	Francesc Aznar	18
280614	Construcció naval	GNTM	18	Javier de Balle	18
280615	Teoria del vaixell	GNTM	18	Marcel·la Castells	18
280617	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	GNTM	22,5	Jordi Mateu Josep A. Ribet	25 19,77
280618	Estiba	GNTM	36	F. Xavier Martínez de Osés Cristina Campos	9 27
280619	Teoria del vaixell i construcció naval	GNTM	27	Marcel·la Castells Jordi Moncunill	18 9
280620	Seguretat i protecció marítima	GNTM	18,0	Jordi Mateu	18
280621	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	GNTM	18,0	Santiago Ordás	18
280622	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	GNTM	13,5	Jaime Rodrigo	13,5
280623	Navegació astronòmica	GNTM	18,0	Agustí Martín	18
280625	Maniobra i reglaments	GNTM	27,0	Jordi Moncunill José F. González la Flor Imad El Balli	22,5 13,5 34,20
280626	Derrotes i compassos	GNTM	13,5	José F. González la Flor	13,5
280627	Prevenició de riscos laborals	GNTM	13,5	Santiago Ordás	13,5
280628	Transports especials	GNTM	13,5	J. Manuel Vallellano	13,5
280629	Meteorologia oceanografia nàutiques	GNTM	22,5	F. Xavier Martínez de Osés	22,5
280630	Pràctiques externes	GNTM	30	Alfred Torné	21,6
280678	Negoci Marítim Internacional	GNTM	18	J. Manuel Vallellano	18
280679	Subjectes i documentació de la cadena logísitca de transport	GNTM	18	Sergio Mármol	18

280680	Legislació, reglamentació i economia marítima	GNTM	18	Jaime Rodrigo	18
280682	Transport marítim de curta distància	GNTM	18	F. Xavier Martínez de Osés	18
280634	Expressió gràfica	GTM GESTN	18,0	J.Manuel de la Puente Andrea Parga	36 18
280637	Mecànica i resistència de materials	GTM	27,00	Daniel Yebra Xavier Martínez	22,50 4,5
280640	Termodinàmica aplicada i termotecnia	GTM GESTN	18,0	Sergio Velásquez Inmaculada Ortigosa	18 18
280642	Tecnologia mecànica	GTM	18,00	Ramón Grau Jordi Torralbo	23,4
280644	Teoria del vaixell	GTM GESTN	18,0	Inmaculada Ortigosa Marcel·la Castells	18 18
280645	Mecànica dels fluïds	GTM GESTN	18,0	Anna Mujal Pau Trubat	9 27
280646	Construcció naval	GTM GESTN	18,0	Javier de Balle Alejandro León	18 18
280648	Seguretat i protecció marítima	GTM	18,0	José M. Robledano	18
280649	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	GTM	18,0	Santiago Ordás	18
280651	Legislació marítima	GTM	9	Jaime Rodrigo	9
280652	Propulsors	GTM	13,5	Joel Jurado	13,5
280653	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	GTM	13,5	Sergio Velásquez	13,5
280654	Turbomàquines marines i Generadors de vapor	GTM	27	Germán de Melo Nuria Blanco	13,5 13,5
280655	Motors de combustió interna	GTM	27,0	Manuel Rodríguez	27
280656	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	GTM	18,0	Ramon Grau Clara Borén	12,78 29,7
280657	Transports especials	GTM	13,5	Cristina Campos	13,5
280658	Instal·lacions i manteniment	GTM GESTN	13,5	Ramon Grau	27
280659	Inspecció i AND's	GTM GESTN	13,5	Joan Antoni Moreno	77,22
280661	Pràctiques externes	GTM	30,0	Joan Antoni Moreno	10,8
280687	Manteniment i reparació d'equips de radionavegació i sistemes de radiocomunicacions	GTM	18,0	Ezequiel Bernal	18
280663	Tecnologia naval i mecànica	GESTN	27,0	Jordi Torralbo Manuel Rodríguez	36 45
280664	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	GESTN	22,5	Daniel Yebra Xavier Martínez	13,5 9
280666	Equips navals	GESTN	9,0	Manuel Rodríguez	9
280667	Propulsors	GESTN	22,5	Joel Jurado	22,5
280668	Màquines navals	GESTN	27,0	Manuel Rodríguez Germán de Melo Cristina Campos	9 9 9
280669	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	GESTN	18,0	Daniel Yebra Xavier Martínez	9 9
280670	Organització de la producció i gestió de projectes	GESTN	22,5	Santiago Ordás	13,5
280671	Materials en la indústria naval	GESTN	22,5	Sergio Velásquez	22,5
280672	Càlcul numèric d'estructures navals	GESTN	13,5	Xavier Martínez Fermín Otero	22,5 4,5
280673	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	GESTN	13,5	Santiago Ordás	13,5
280674	Projectes de sistemes navals	GESTN	27,0	José Manuel Robledado Juan Carlos Murcia Eric Pascual	16,29 16,29 16,29
280676	Projecte del vaixell i artefactes navals	GESTN	27	Eric Pascual	27

280690	Mètodes de producció amb materials compostos	GNTM GTM -GESTN	18	Pol Montolio	18
280691	Construcció d'embarcacions d'esbarjo	GNTM GTM GESTN	18	Isaac Rosón	18
280692	Inspecció tècnica d'embarcacions d'esbarjo	GNTM GTM GESTN	18	Jordi Torralbo	18
280696	Inspecció, reparació i manteniment d'estructures del vaixell	GTM GESTN	18	Joel Jurado	18
280697	Inspecció, reparació i manteniment de sistemes marins	GTM GESTN	18,0	Nuria Blanco	18

B.2 Assignatures de Màster

Codi	Assignatures		Punts assignatura	Professors	Punts impartits
280714	Gestió i planificació de la seguretat en la navegació	MUNGTM	13,5	F. Xavier Martínez de Osés Jordi Moncunill	5,4 8,10
280715	Maniobra avançada de vaixells	MUNGTM	13,5	Jordi Moncunill	13,5
280716	Dinàmica del vaixell	MUNGTM	13,5	Marcel·la Castells	13,5
280708	Procediments de pont	MUNGTM	13,5	Agustí Martín	13,5
280709	IMDG i estiba	MUNGTM	13,5	Carles Blanch	13,5
280710	Sistemes auxiliars i de propulsió	MUNGTM	13,5	Clara Borén Marcel·la Castells	2,7 10,8
280712	Gestió de les terminals marítimes	MUNGTM	13,5	José Manuel Vallellano	13,5
280717	Treball de Màster	MUNGTM	15	F. Xavier Martínez de Osés	1,125
280724	Cicles combinats i cogeneració	MUNGTM	13,5	Germán de Melo	13,5
280726	Enginyeria i gestió del manteniment	MUNGTM	13,5	Ramon Grau	13,5
280718	Motors tèrmics	MUGOEIM	13,5	Eric Pascual	13,5
280719	Plantes i sistemes de vapor	MUGOEIM	13,5	Julián Sánchez	13,5
280720	Turbomàquines tèrmiques i hidràuliques	MUGOEIM	13,5	Germán de Melo	13,5
280727	Treball Fi de Màster	MUGOEIM	15	F. Xavier Martínez de Osés	1,125
280800	Dinàmica del vaixell	MUENO	13,5	Anna Mujal	13,5
280802	Enginyeria de sistemes navals i oceànics	MUENO	13,5	Víctor Ayllón	13,5
280804	Economia i negoci marítim	MUENO	13,5	Miguel Pardo	13,5
280806	Disseny i anàlisi d'estructures navals	MUENO	13,5	Xavier Martínez	13,5
280807	Hidrodinàmica avançada	MUENO	13,5	Irene Berdugo	13,5
280808	Construcció, producció i reparació d'estructures	MUENO	13,5	Francisco Lage	13,5
280810	Disseny de velers	MUENO	13,5	Inmaculada Ortigosa	13,5
280812	Ampliació del projecte del vaixell	MUENO	13,5	Rafael Pacheco	13,5
280814	Explotació de recursos marins	MUENO	13,5	Julián Sánchez	13,5
280815	Manteniment, gestió i optimització del cicle de vida	MUENO	13,5	Ramon Grau	13,5
280816	Embarcacions d'alta velocitat i vaixells especials	MUENO	13,5	Pol Montolio	13,5
280817	Disseny d'estructures lleugeres	MUENO	6,75	Xavier Martínez	6,75
280818	Treball Fi de Màster	MUENO	15	Xavier Martínez	2,25
280823	Sistemes de fondeig	MUENO	13,5	Rafael Pacheco	13,5
280824	Projecte de recerca de màster	MUENO	15	Xavier Martínez	
280813	Disseny de plataformes i artefactes oceànics	MUENO	13,5	Daniel Sa	13,5
280811	Mètodes de producció de iots	MUENO	13,5	Pol Montolio	13,5
280700	Normativa tècnica d'inspecció i documentació del vaixell	MUNGTM MUGOEIM	13,5	Nuria Blanco	13,5

280703	Gestió de la seguretat marítima i medi ambiental	MUNGTM MUGOIE	13,5	Jaime Rodrigo	13,5
280704	Gestió de sistemes integrats. Seguretat medi ambient i qualitat	MUNGTM MUGOIE	13,5	Santiago Ordás	13,5
280705	Economia i Negoci Marítim	MUNGTM MUGOIE	13,5	Germán de Melo	13,5
280707	Lideratge i gestió d'empreses marítimes	MUNGTM MUGOIE	13,5	Alejandro León	13,5
Total punts docents					2014,24

DOCTORAT

Programa de Doctorat en Enginyeria Nàutica Marina i Radioelectrònica Naval

- > Alumnes admesos i matriculats
- > Plans de Recerca
- > Tesis doctorals

C. DOCTORAT

► Programa de Doctorat en Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval

El programa de doctorat interuniversitari en Enginyeria Nàutica, Marina, i Radioelectrònica Naval, que va entrar en vigor el segon quadrimestre del curs 2014/2015, neix de la necessitat d'unir esforços per part dels Departaments de Nàutica d'Espanya, i respon a la necessitat de donar accés als estudis de tercer cicle a llicenciats de la marina civil, en nàutica i transport marítim i en màquines naval i màsters oficials equivalents.

Aquest programa compta amb la participació de 5 escoles o facultats de Nàutica.

Universitat coordinadora:
Universidad de Cantabria

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

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

Coordinador programa doctorat local:
Dr. Julio García Espinosa fins 22/11/2020
Dr. Antoni Isalgué Buixeda des de 22/11/2020

President de la Comissió Acadèmica local:
Dr. F. Xavier Martínez de Osés

C.1. Alumnes admesos i matriculats el curs 2020-2021

► Nous doctorands admesos al programa

Nombre de nous alumnes admesos al programa de doctorat d'Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval l'any acadèmic 2020/2021

Nous doctorands	4
Doctorands dedicació temps complet	1
Doctorands dedicació temps parcial	3

► Alumnes matriculats

L'any acadèmic 2020/2021 s'han matriculat al programa de doctorat doctorat d'Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval un total de 27 estudiants/estudiantes.

Programa de Doctorat	Doctorands/es admesos/es	Doctorands/es matriculats/des
Enginyeria Nàutica, Marina i Radioelectrònica Naval	4	27

C.2. Propostes Pla Recerca presentades i aprovades durant el curs 2020/2021

Durant el curs 2020/2021 s'ha fet la defensa pública dels següents plans de recerca:

Títol Pla Recerca	Autor/a	Director/a	Data lectura	Tribunal
Transporte sostenible: Estrategias para fomentar el Transporte Marítimo de Corta Distancia.	Torres Martínez, Ignacio	Martínez de Osés, F. Xavier Ortigosa Barragán, Inmaculada	06/11/2020	Castells Sanabra, Marcel·la, President González la Flor, José Francisco, Secretari Rodrigo de Larrucea, Jaime; Vocal
Future implications of Maritime Autonomous Surface Ships (MASS) over seafarers' jobs and Marime Education and Training (MET). Spanish case-study	Campos Toresano, Cristina	Castells i Sanabra, Marcel·la Mujal i Colilles, Anna	19/07/2021	Martin Mallofré, Agustí, President Martínez de Osés, F. Xavier, Secretari Martínez Marín, Jesús E., Vocal
TOTAL PLANS RECERCA				2

C.3. Tesis doctorals

En el curs 2020/2021 s'han defensat les següents tesis doctorals

Títol Tesi	Autor/a	Director/a	Data lectura	Tribunal
Los incidentes (near misses) en la gestión proactiva de la seguridad marítima. Modelos y marco jurídico	Lueje Fuente, Enrique	Rodrigo de Larrucea, Jaime	16/12/2020	Martínez de Osés, F. Xavier, President Madariaga Domínguez, Ernesto, Secretari Martínez Marín, Jesús, Vocal
Desarrollo e implementación de una formulación utilizando la teoría de mezclas serie/paralelo para la modelización de estructuras navales de materiales compuestos sometidas bajo cargas cíclicas. Tesi amb menció internacional	Jurado Granados, Joel	Martínez García, Xavier Di Capua, Daniel	10/05/2021	López, Jairo Andrés, President Otero Gruer, Fermín, Secretari Kadiyala, Ajay Kumar, Vocal

Participació de membres del Departament en altres programes de doctorat

Tesi doctoral	Director/s i tribunal
<p>A stabilized finite element method for solving the navier-stokes equations. Application to ocean turbulence</p> <p>Autor: German, A. Data lectura: 17/09/2020</p>	<p>Directors: García Espinosa. J.; Espino, M.</p> <p>Tribunal: Solé Ollé, J., President; Grifoll, M., Secretari; Ferre, L., Vocal</p>
<p>BEST: Bézier-Enhanced Shell Triangle, A NEW ROTATION-FREE THIN SHELL FINITE ELEMENT</p> <p>Autor: Ubach de Fuentes, P. Data lectura: 18/11/2020</p>	<p>Directors: García Espinosa, J.; Oñate, E.</p> <p>Tribunal: Rossi, R., President; Lázaro Fernández, Carlos Manuel, Secretari; Wüchner, Roland, Vocal</p>

RECERCA

- > Grups de recerca vinculats al departament
- > Participació en Projectes RDI competitius
- > Participació en Projectes RDI no competitius
- > Avaluació punts PAR

D. RECERCA

D.1. GRUPS DE RECERCA VINCULATS AL DEPARTAMENT

TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística

Data d'alta: 22/07/2004

Grup UPC

Grup PreConsolidat, convocatòria de l'any 2017. GRPRE, expedient 2017SGR-1.800

Objectius

L'activitat científica del grup, està dividida en dues línies d'actuació principals:

- › Anàlisi de costos i de l'impacte mediambiental de rutes marítimes a partir d'algoritmes d'optimització (específicament en línies de transport marítim de curta distància), per tal de reduir la congestió viària i la contaminació. L'algoritme d'optimització de rutes considera, entre d'altres, les condicions meteorològiques de la ruta, els costos del vaixell i les emissions contaminants
- › Anàlisi de les característiques de la maniobra de vaixells (distància a la paret del moll, distància de les hèlix al fons, ús de les hèlix de popa o de proa) i obtenció d'una formulació que permeti relacionar les característiques físiques del vaixell amb l'evolució de l'erosió generada en les dàrsenes per poder preveure els danys en les estructures.

Paraules Clau:

Navegació, logística, ports, transport marítim, maniobra, emissions

Responsable:

Martínez de Osés, F. Xavier

Investigadors/es:

Borén Altés, Clara

Castells i Sanabra, Marcel·la

Martínez de Osés, F.Xavier

Ortigosa Barragán, Inmaculada

Altres grups de recerca amb investigadors adscrits al departament CEN

› (MC)2 – UPC. Grup de Mecànica de Medis Continus i Computacional

Data d'alta: 23/07/2015

Grup CER

Paraules Clau:

Mètodes numèrics; mecànica computacional; modelat numèric; anàlisi estructural; disseny de materials; anàlisi numèric; Elements finits; pre-condicionadors; Càlcul paral·lel; turbulència;

Responsables:

Argelet de Saracibar Bosch, Carlos

Investigadors CEN:
Martínez García, Xavier
Otero Gruer, Fermín

› **ATEM. Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials**

Data d'alta: 01/01/2015
Grup UPC

Paraules Clau:

Estructures; materials; anàlisi; disseny; models numèrics; durabilitat; sostenibilitat; resiliència; assaigs a gran escala; formigó armat; formigó pretesat; estructures metàl·liques; obra de fàbrica; construccions històriques; ciment; acer; formigó reciclat; estructures "off shore"; reforçament; polímers reforçats amb fibres (FRP); aliatges amb memòria de forma (SMA)

Responsables:

Mari Bernat, Antonio Ricardo; Molins Borrell, Climent

Investigadors CEN:

Trubat Casal, Pau

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

Data d'alta: 01/01/2015
Grup UPC

Paraules Clau:

Mètodes numèrics; mecànica computacional; modelatge numèric; anàlisi estructural, disseny de materials

Responsables:

Oliver Olivella, Francisco Javier

Investigadors CEN:

Martínez García, Xavier
Otero Gruer, Fermín

› **GIRAS - Grup Internacional de Recerca en Arquitectura i Societat**

Data d'alta: 22/07/2004
Grup UPC

Paraules Clau:

Arquitectura i ciències socials, arquitectura i tecnologia, educació ambiental, protecció del patrimoni arquitectònic i urbanístic, paisatge cultural i arquitectura

Responsable

Saura Carulla, Magdalena

Investigadors CEN:

de la Puente Martorell, José Manuel

D.2. Participació en projectes RDI competitiu

Maritime Engine Room Simulator On-Line. MERSOL

Coordinador científic	De Melo, G.
Participants	De Melo, G.
Durada	01/06/2021 a 31/05/2023
Finançament	43635.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Ciència i Enginyeria Nàutiques CEN
Entitat finançadora	Commission of European Communities. Codi: 2020-1-FI01-KA226-HE-092597.
Entitats participants	TC PIRI REIS UNIVERSITESI; SPINAKEER PROIZVODNJA TRGOVINA TRZENJE DOO; LIETUVOS AUKSTOJI JUREIVYSTES MOKYKLA; KHERSON STATE MARITIME ACADEMY; IMAGE SOFT OY; SATAKUNNAN AMMATTIKORKEAKOULU OY

Development, engineering, production and life-cycle management of improved FIBRE-based material solutions for structure and functional components of large offshore wind enerGY and tidal power platform. FIBREGY

Coordinador científic	García, J.
Participants	Martínez, X. ; Di Capua, D.; Otero, F. ; Barbu, L.; Turon, F. ; Pacheco Blazquez, Rafael ; Jurado, J.
Durada	01/01/2021 a 31/12/2023
Finançament	6499590.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
Entitat finançadora	European Commission. Codi: 952966

FIBRE COMPOSITE MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR THE AUTOMATION AND MODULAR CONSTRUCTION IN SHIPYARDS. Fibre4Yards.

Coordinador científic	Martínez, X.
Participants	García, J. ; Otero, F. ; Di Capua, D.; Turon, F. ; Pacheco Blazquez, Rafael ; Jurado, J.
Durada	01/01/2021 a 31/12/2023
Finançament	5941720.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
Entitat finançadora	European Commission. Codi: 101006860.

Un mar d'oportunitats

Coordinador científic	Mujal-Colilles, A.
Participants	Castells-Sanabra, Marcella
Durada	01/03/2020 a 28/02/2021
Finançament	1500.00 €
Àmbit	Estatat
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Entitat finançadora	Centre de Cooperació per al Desenvolupament , UPC. CCD-2020-D006

Calibrating ship emissions with AIS data and field measurements. The case of Port of Barcelona. EMAISMEAS

Coordinador científic	Mujal-Colilles, A.
Participants	Mujal-Colilles, A.
Durada	01/01/2020 a 31/05/2021
Finançament	16470.23 €
Àmbit	Internacional
Entitat on es desenvolupa	Universitat Politècnica de Catalunya
Entitat finançadora	International Association of Maritime Universities

Aunar esfuerzos y recursos financieros para el fortalecimiento del portafolio de I+D+I de la Armada Nacional a través del desarrollo de proyectos de I+D+I

Coordinador científic	Ramírez, F.
Participants	Rodrigo, J.
Durada	28/12/2017 a 25/12/2020.
Finançament	2,477,284,864 €
Àmbit	Estatat
Entitat on es desenvolupa	Armada de Colombia
Entitat finançadora	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia
Entitats participants	Fiduciaria Previsora S. A. Codi: Convenio de aportes n.º877-2017

Development of a citizen monitoring program for the Barcelona coastal waters: the Scientific Patí Vela.

Coordinador científic	Castells-Sanabra, M.
-----------------------	-----------------------------

Participants	Ortigosa, I.; Mateu, J.
Durada	27/12/2019 a 31/01/2022.
Finançament	4000.00 €
Àmbit	Autonòmic
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.
Entitat finançadora	Institut de Cultura de Barcelona
Entitats participants	ICM CSIC

Promoting mental health at sea. PROMETHEAS

Coordinador científic	De Melo, G.
Participants	Martin, A.
Durada	01/11/2019 a 31/08/2022
Finançament	38095.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Entitat finançadora	Commission of European Communities. Codi: 2019-PLO1-KA202- 06453
Entitats participants	Martimie University of Szczecin

Towards Zero Ship Emission

Coordinador científic	De Melo, G.
Participants	Martin, A.
Durada	01/09/2019 a 31/08/2022
Finançament	49150.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Entitat finançadora	Commission of European Communities. Codi: 2019-1-ES01-KA202- 065523

Cost reduction and increase performance of floating wind technology. COREWIND

Coordinador científic	Molins, C..
Participants	Mujal-Colilles, A.; Roca, P.; Trubat, P.; Pelà, L.; Alarcon, D.
Durada	01/09/2019 a 28/02/2023
Finançament	291625.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Enginyeria Civil i Ambiental

Entitat finançadora	Commission of European Communities. Codi: H2020-815083-COREWIND
Entitats participants	FUNDACION INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA (FIHAC), INNOSEA (INNOSEA), WINDEUROPE (WINDEUROPE); UNIVERSITAET STUTTGART (USTUTT), UL INTERNATIONAL GMBH (UL INT GMBH); RAMBOLL IMS INGENIEURGESELLSCHAFT MBH(RAMBOLL),JDR CABLE SYSTEMS LTD. (JDR), Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, QUINOR ASA (EQUINOR ASA); COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A (COBRA), POLITECNICO DI MILANO (POLIMI); DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DTU),FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'ENERGIA DE CATALUNYA (IREC), UPC.

Skills beyond the seas. SKILLS

Coordinador científic	De Melo, G.
Participants	Echevarrieta, I.; Martin, A..
Durada	01/12/2018 a 31/10/2021
Finançament	62273.00 €
Àmbit	Europeu
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Entitat finançadora	Commission of European Communities 2018-1-ES01-KA202-050772
Entitats participants	SEA TEACH S.L.

Maritime observations, calculations and environmental applications network. MAR-OCEAN

Coordinador científic	Sanchez-arcilla, A
Participants	Mestres, M.; Mujal-Colilles, A. ; Gonzalez, D.
Durada	01/07/2018 a 31/12/2020.
Finançament	8000.00 €
Àmbit	Estatat
Entitat on es desenvolupa	Laboratori d'Enginyeria Marítima (LIM-UPC)
Entitat finançadora	Agencia Estatal de Investigacion. Codi: CGL2017-790733-REDT

Laboratori d'Enginyeria Marítima

Coordinador científic	Sanchez-Arcilla, A.
Participants	Garcia, M.; Jimenez, J.A.; Sierra, J.P.; Comas, G.; Mestres, M.; Lin-Ye, J.; Gironella, X.; Torres, R.; Sanuy, M.; López-Dóriga, U.; Valdemoro, H.; Caceres, I.;

	Cateura, J.; Sospedra, J.; Espino, M.; Mösso, C.; Gomez, J.; Marzeddu, A.; Galego, O.; Mujal-Colilles, A. ; Cerralbo, P.; Gonzalez, D.; Pallares, E.; Ros, S.; Gracia, V
Durada	01/01/2017 a 30/09/2021
Finançament	36000.00 €
Àmbit	Autonòmic
Entitat on es desenvolupa	Laboratori d'Enginyeria Marítima (LIM-UPC)
Entitat finançadora	AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Codi: 2017 SGR 773.

Grup de Resistència de Materials i Estructures en l'Enginyeria. RMEE

Coordinador científic	Oliver, J.
Participants	Nuñez, A.; Larese, A.; Otero, F. ; Raschi, M.; Miquel, J.; Chiumenti, M.; Hernandez, J.A.; Dialami, N.; Rossi, R.; Martínez, X. ; Lloberas-Valls, O.; Bugada, G.; Gonzalez, J.; Carbonell, J.M.; Huespe, A.; Oller, S.; Carreño, M.L.; Caicedo, M.; Cervera, M.; Barbat, A. H.; Marti, J.; Barbu, L.; Barbat, G. B.; Cante, J.; Agelet De Saracibar, C.; Ferrer, A.; Roca, D.; Salsi, E.; Yago, D.
Durada	01/01/2017 a 30/09/2021
Finançament	30000.00 €
Àmbit	Autonòmic
Entitat on es desenvolupa	Enginyeria Civil i Ambiental
Entitat finançadora	AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

HAR2016-76583-R. Arquitectura, fotografía y ciudad: geolocalización y estudio comparativo de los registros fotográficos de la arquitectura moderna. CLICK

Coordinador científic	Gaston, C.
Participants	Annuncio-Pastor, J.; Labarta Aizpun, Carlos; de Renteria-Cano, I.; Martínez Durán, Anna; Bardí, Berta; Lopez de Haro, D.; Frontini-Antognazza, P.; Ortiz-Valoy, J.P.; García-García, E.C; Mantovani Genari, Eduardo; Jaua-Bouthelie, M.; Quintanilla Chala, Jose Antonio; Sica-Palermo, H.; Rueda- Velazquez, C.; Armesto, A.; M. Y. Mayorga Cárdenas; Fontana, M.; Garcia-Escudero, D.; Parga, A. ; Roa, M.; Llorca, J.
Durada	30/12/2016 a 31/12/2020
Finançament	39688.00 €
Àmbit	Estatal

Entitat on es desenvolupa	Departament de Projectes Arquitectònics
Entitat finançadora	MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Codi: HAR2016-76583-R

D.3. Participació en projectes RDI no competitius

Offshore Code Comparison Collaboration. OC6

Coordinador científic	Molins, C.; Mujal-Colilles, A. ; Trubat, P. ; Alarcon, D.
Participants	Molins, C.; Mujal-Colilles, A. ; Trubat, P. ; Alarcon, D.
Durada	01/01/2019 a 30/06/2022
Àmbit	Internacional
Modalitat	De demostració, projectes pilot, de formulació conceptual i disseny de productes i de processos o serveis
Entitat on es desenvolupa	Agència Internacional de l'Energia
Entitat finançadora	Universitat Politècnica de Catalunya

Contracte IAMU

Coordinador científic	Mujal-Colilles, A
Participants	Mujal-Colilles, A
Durada	01/05/2021 a 31/05/2022
Finançament	21793.56 €
Àmbit	Internacional
Entitat on es desenvolupa	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
Entitat finançadora	International Association of Maritime Universities. IAMU

Development of a new generation of cost-efficient polymeric fiber rebars and behaviour assessment in concrete matrices, using innovative computation procedures. PFR-ARAMCO.

Coordinador científic	Oñate, E.; Martínez, X.
Participants	Oñate, E.; Martínez, X. ; Zarate, J.; Rastellini, F.G.; Barbu, L.; Sierra, P..
Durada	01/11/2019 a 30/04/2022
Finançament	1144293.00 €
Àmbit	Internacional
Entitat on es desenvolupa	Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria

Entitat finançadora	Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria
Entitats participants	Universidad Politécnica de Madrid

Instal·lació de monitorització i seguiment de l' Església del Monestir.

Coordinador científic	Molins, C.
Participants	Alarcon, D.; Trubat, P. ; Pelà, L.; Makoond, N.
Durada	30/12/2016 a 21/05/2022.
Finançament	69120.31 €
Àmbit	Autonòmic
Entitat on es desenvolupa	Enginyeria Civil i Ambiental
Entitat finançadora	Ajuntament Sant Cugat del Vallés

D.4. AVALUACIÓ PAR 2020

Relació d'activitats de recerca valorades amb punts PAR l'any 2020

Punts PAR tipus 1

PUNTS PAR TIPUS 1	VOLUM ACTIVITATS	PUNTS
Articles en revistes JCR	3	54,40
Treballs publicats en actes de congressos	1	6
Direcció de tesis llegendes	2	48
Unitat de lectura de tes	2	32
Premis	1	7
TOTAL PAR TIPUS 1		147,40

Punts PAR tipus 2

PUNTS PAR TIPUS 2	VOLUM ACTIVITATS	PUNTS
Article revista CTA	4	12,99
Autoria de capítol de llibre de recerca	1	4
Edició de llibres	3	12
Reports de recerca i treball	4	2,50
Treballs publicats en actes de congressos. Abstract	2	2,31
Treballs publicats en actes de congressos. Text complet	145	46,30
Organització de congressos i exposicions per part d'unitats	1	6
TOTAL PAR TIPUS 2		86,11

TOTAL PAR 2020

233,51

PUBLICACIONS

- > Artícles en revistes
- > Text en actes de congressos
- > Capítols de llibres
- > Documents científicotècnics
- > Manuals i apunts
- > Edició de llibres de congrés

E. PUBLICACIONS

E.1. Articles en Revistes

A new morphodynamic instability associated with cross-shore transport in the nearshore. Geophysical research letters.

Falques, A.; Ribas, F.; **Mujal-Colilles, A.**; Puig-Polo, C..

Any: 2021

Volum: 48. Número: 13. Pàgs: 1 - 9.

Projecte o conveni finançador: Morfodiàmica de costes: interacció de patrons en diferents escalas; Morfodinamica de playas protegidas en el Mediterraneo frente el cambio climatico: Modelado.

URL del text: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2020GL091722>

DOI:<https://doi.org/10.1029/2020GL091722>

Evolution and container traffic prediction of Yangtze River Delta multi-port system (2001-2017). International Journal of Shipping and Transport Logistics.

Feng, H.; Grifoll, M.; Zheng, P.; Li, S.; **Martin, A.**

Any: 2021

Volum: 13. Pàgs: 44 - 69.

Nombre de citacions: 1.

URL del text:<https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=112912>

DOI:<https://doi.org/10.1504/IJSTL.2021.112912>

Visualization of container throughput evolution of the Yangtze River Delta multi-port system: the ternary diagram method. Transportation research. Part E, logistics and transportation review.

Feng, H.; Grifoll, M.; Yang, Z.; Zheng, P.; **Martin, A.**

Any: 2020

Volum: 142. Pàgs: 1 - 25.

Nombre de citacions: 5.

URL del text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1366554520306906>

La relevancia del estudio de los near misses en la gestión de la seguridad marítima. Journal of maritime research.

Lueje, E.; Rodrigo, J..

A ship routing system applied to the statistical analysis of the western mediterranean wave trends.

Martínez, F. X.; Ventura, E.; Belmonte, R..

Journal of marine science and engineering.

Any: 2021

Volum: 9. Número: 6. Pàgs: 1 -23.

URL del text: <https://www.mdpi.com/2077-1312/9/6/599>. DOI:<https://doi.org/10.3390/jmse9060599>

Global maritime surveillance and oceanic vessel traffic services: towards the e-navigation.

Martínez, F. X.; Uya, A..

World Maritime University. Journal of Maritime Affairs.

Any: 2021

Pàgs: 1 – 14.

Nombre de citacions: 2.

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/335324>. DOI:<https://doi.org/10.1007/s13437-020-00220-0>

Analysis and measurement of SOx, CO2, PM and NOx emissions in port auxiliary vessels. Environmental monitoring and assessment.

Murcia, J.C.

Any: 2021

Volum: 193. Número: 6. Pàgs: 374:1 - 374:12.

URL del text: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-021-09145-4>
DOI:<https://doi.org/10.1007/s10661-021-09145-4>.

Adapting the existing coastal patí a vela fleet for scientific purposes. *Journal of maritime research*.
Ortigosa, I.; Castells-Sanabra, Marcella; Mateu, J.; Raul Bardaji; Nina Hoareau; Carine Simon; Pelegrí, J.; Ignasi Vallès-Casanova.
Any: 2020
Volum: 17. Número: 3. Pàgs: 88 - 94.
Projecte o conveni finançador: Development of a citizen monitoring program for the Barcelona coastal waters: the Scientific Patí Vela.
URL del text: <https://www.jmr.unican.es/index.php/jmr/article/view/637/665>.

El convenio sobre remoción de restos de Nairobi 2007: un análisis critico.
Rodrigo, J..
Revista de la Asociación Venezolana de derecho Maritimo
Any: 2020
Volum: 15. Número: 4. Pàgs: 123 - 134.
URL del text: <https://284882bc-e3d8-467b-81a7->

Evolution of maritime accidents in spanish fishing. *Journal of maritime research*.
Torre, A.; Isalgue, A.; Martínez, F. X..
Any: 2020
Volum: 17. Número: 3. Pàgs: 55 - 59.
URL del text:
<https://www.jmr.unican.es/index.php/jmr/article/view/627>.

Multifunctional structures to reduce the energy consumption of future aircraft with integrated Ku-band antenna.
Verpoorte, J.; Schippers, H.; Martínez, X.; Otero, F..
The Project Repository Journal. Any: 2021. Volum: 9. Pàgs: 88 -93
Projecte o conveni finançador: Advanced Concepts for Aero-structures with Integrated Antennas and Sensors (ACASIAS). URL del text: <https://www.europeandissemination.eu/project-repository-journal-volume-9-april-2021/13570>.

Response of the International Energy Agency (IEA) Wind 15MW WindCrete and Activefloat floating wind turbines to wind and second-order waves.
Mahfouz, M.; Molins, C.; Trubat, P.; Hernández, S.; Vigarà, F.; Pegalajar-Jurado, A.; Bredmose, H.; Salari, M..
Wind Energy Science (WES).
Any: 2021. Volum: 6. Número: 3. Pàgs: 867 - 883.
Projecte o conveni finançador: Cost reduction and increase performance of floating wind technology.
Nombre de citacions: 1.
URL del text: <https://wes.copernicus.org/articles/6/867/2021/>. DOI:<https://doi.org/10.5194/wes-6-867-2021>

E.2. Text en actes de congressos

Development of a citizen monitoring program for the Barcelona coastal waters: the Scientific Patí Vela
Raul Bardaji; Albert Carbonell; **Castells-Sanabra, Marcella**; Rafel Figuerola; Nina Hoareau; **Mateu, J.**; **Ortigosa, I.**; Pelegrí, J.; Piera, J.; Carlos Rodero; Joaquin Salvador; Carine Simon; Ignasi Vallès-Casanova
9th MARTECH: International Workshop on Marine Technology: 16-18 June 2021.
Lloc de publicació: Vigo, Espanya.
Any: 2021.
Pàgs: 139 - 140.
ISBN/ISSN: 978-84-09-31270-2.

URL del text: <https://sarti.webs.upc.edu/martech/martech-editions/2021/proceedings/##>

Numerical modeling of underwater noise induced by shipping traffic in the Balearic Sea

Castro Alves Oliveira, T.; Fonollosa, J.; Mujal-Colilles, A.

Global Oceans 2020: Singapore – U.S. Gulf Coast

Lloc de publicació: Virtual, Singapur. Editorial: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Any: 2020.

Pàgs: 1 - 4.

ISBN/ISSN: 978-1-7281-5446-6.

URL del text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9388948/proceeding>

Towards zero ship emissions II - Project Greenship

De Melo, G.; Ziarati, R.; Koivisto, H..

21st Annual General Assembly IAMU AGA21: 26th-28th October 2021 Alexandria, Egypt: the 21st Annual General Assembly: proceedings of the International Association of Maritime Universities (IAMU) Conference.

Lloc de publicació: Alexandria, Egipte.

Editorial: Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport.

Any: 2021.

Pàgs: 707 - 716. ISBN/ISSN: 2706-6762.

URL del text: <https://aga21.aast.edu/templates/frontend/aga21/ltr/templates/AGA21-Conference-Proceedings.pdf>

Open loop exhaust gas cleaning system, a deep analysis of effects produced by its residual waters

Díaz, N.; Martínez, F. X.; del Valle, L.J..

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 245 - 261. ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8.

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

Are accretive beach conditions intrinsically (alongshore) unstable?

Falques, A.; Ribas, F.; Mujal-Colilles, A.; Puig-Polo, C..

Coastal Dynamics 2021.

Falques, A.; Ribas, F.; Mujal-Colilles, A.; Puig-Polo, C..

Lloc de publicació: Delft, Països Baixos.

Any: 2021.

Pàgs: 1 - 2.

URL del text: <https://conference-coastaldynamics2021.web.indrina.com/sign-in>.

A defi-based model for maritime trade finance

Henriquez, R.; **Martínez, F. X.**; Martínez, J.E.; Tomás, C..

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 278 - 300. ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

Ship propeller effects on harbours.

Llull, T.; **Mujal-Colilles, A.**; **Castells-Sanabra, Marcella**; Gironella, X..

Coastal Engineering 2020: Proceedings of the virtual International Conference, 6 October-9 October, 2020.

Lloc de publicació: Virtual conference.

Editorial: Texas Digital Library.

Any: 2020.

Pàgs: 1 - 3. ISBN/ISSN: 978-0-9896611-5-7.

URL del text: <https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/issue/view/379>.

Manoeuvre analysis and simulation to prevent seabed scour due to ship propellers.

Llull, T.; **Mujal-Colilles, A.**; **Castells-Sanabra, Marcella**; Gironella, X..

Maritime Transport VIII : proceedings of the 8th International Conference on Maritime Transport : Technology, Innovation and Research : Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 169 - 179.

ISBN/ISSN: 9788498808278.

Statistical analysis of the weather conditions of the main SSS routes in the western Mediterranean.

Martínez, F. X.; Ventura, E..

The 1st International Conference on Maritime Education and Development: ICMED.

Lloc de publicació: Durban, Sud-àfrica. Editorial: Springer.

Any: 2020.

Pàgs: 31 - 42.

ISBN/ISSN: 978-3-030-64088-0.

URL del text: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-64088-0>.

FIBRESHIP: A great step forward in the design and construction of lightweight large-length vessels

Martínez, X.; Jurado, J.; Jurado, A.; Garcia, J..

Developements in Maritime Technology and Engineering.

Lloc de publicació: Lisbon, Portugal.

Any: 2021.

ISBN/ISSN: 978-0-367-77374-8. URL del text: www.taylorandfrancis.com.

Compass adjustment by gps and two leading lines

Moncunill, J.; Martínez, A.; **Martin, A.**; Gonzalez, J.; **Martínez, F. X.**

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 126 - 143.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8.

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

Adapting the existing coastal patí a vela fleet for scientic purposes

Ortigosa, I.; **Castells-Sanabra, Marcella**; **Mateu, J.**; Bardají, R.; Hoareau, N.; Simon, C.; Pelegrí, J.; Vallès, I..

Maritime Transport VIII : proceedings of the 8th International Conference on Maritime Transport : Technology, Innovation and Research : Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Editorial: Iniciativa Digital Politècnica.

Any: 2020.

Pàgs: 200 - 214.

ISBN/ISSN: 9788498808278.

Evolution of maritime accidents in spanish fishing

Torne, A.; Isalgue, A.; **Martínez, F. X.**

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 389 - 397.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8.

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

Mooring fatigue verification of the WindCrete for a 15 MW wind turbine

Trubat, P.; Molins, C.; Alarcon, D.; Arramounet, V.; Mahfouz, M..

Proceedings of the ASME 2021 3rd International Offshore Wind Technical Conference (IOWTC2021), February 16-17, 2021 Virtual, Online.

Lloc de publicació: En línia. Editorial: American Society of Mechanical Engineers (ASME).

Any: 2021.

Pàgs: 1 - 9. ISBN/ISSN: 978-0-7918-8476-8.

URL del text: <https://asmedigitalcollection.asme.org/OMAE/IOWTC2021/volume/84768>.

Structural analyses of GLARE-GFRP transition for integrated VHF antenna on a fuselage panel

Turon, F.; **Otero, F.**; **Martínez, X.**.

European Conference on Multifunctional Structures: EMuS 2020: 17-18 November, 2020.

Lloc de publicació: Online.

Editorial: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

Any: 2020.

Pàgs: 29 - 34. ISBN/ISSN: 978-84-121101-6-6.

URL del text: <https://congress.cimne.com/EMuS2020/docs/EbookEMUS2020.pdf>.

New international guidelines for vessel traffic services. Revision of IMO resolution A.857(20)

Uya, A.; **Martínez, F. X.**.

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020. Pàgs: 330 - 339.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

The role of the Malacca strait in the one belt, one road initiative.

Ventura, E.; **Martínez, F. X.**.

Maritime Transport VIII: 8th International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research: Maritime Transport'20.

Lloc de publicació: Barcelona.

Any: 2020.

Pàgs: 69 - 78.

ISBN/ISSN: 978-84-9880-827-8.

URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/328807>.

PROMETHEAS Project -Mental health data research hub for seafarers.

Ziarati, R.; Dramski, M.; Koivisto, H.; Gregoric, T.; **De Melo, G.**; Chronopoulos, A..

21st Annual General Assembly IAMU AGA21: 26th-28th October 2021 Alexandria, Egypt: the 21st Annual General Assembly: proceedings of the International Association of Maritime Universities (IAMU) Conference.

Lloc de publicació: Alexandria, Egipte.

Editorial: Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport.

Any: 2021.

Pàgs: 343 - 352.

ISBN/ISSN: 2706-6762. URL del text:

<https://aga21.aast.edu/templates/frontend/aga21/ltr/templates/AGA21-Conference-Proceedings.pdf>.

E.3. Capítols de llibre

Fatigue analysis of a naval composite structure. Developments in maritime technology and engineering

Jurado, J.; **Martínez, X.**; Barbu, L.; Di Capua, D..

Editorial: CRC Press.

Any: 2021.

Pàgs: 1 - 9.

ISBN: 9781003216582

Propuesta para la regulación del derecho de paso inocente en el mar territorial colombiano. La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por mar territorial colombiano.

Ramírez, F.; **Rodrigo, J.**; Machado, J..
 Editorial: Instituto Latinoamericano Altos Estudios.
 Any: 2021.
 Pàgs: 249 -293.
 ISBN: 978-958-5535- 64-0

La condición del buque para el derecho del paso inocente. La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por mar territorial colombiano.

Ramírez, F.; **Rodrigo, J.**; Machado, J..
 Editorial: Instituto Latinoamericano de Altos Estudios.
 Any: 2021.
 ISBN: 978-958-5535-64-0

Régimen jurídico del mar territorial con respecto al derecho de paso inocente. La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por mar territorial colombiano.

Ramírez, F.; **Rodrigo, J.**; Machado, J..
 Editorial: Instituto Latinoamericano Altos Estudios.
 Any: 2021.
 Pàgs: 57 -136.
 ISBN: 978-958-5535-64-0

Antecedentes. La regulación del derecho al paso inocente de buques extranjeros que naveguen por mar territorial colombiano.

Ramírez, F.; **Rodrigo, J.**; Machado, J..
 Editorial: Instituto Latinoamericano Altos Estudios.
 Any: 2021.
 Pàgs: 25 -56.
 ISBN: 978-958-5535-64-0

E.4. Documents científicotècnics

Relato en fotos, entorno y arquitectura.

Parga, A.
 Data: 10/06/2021
 Pàgs: 30

PA'F 21. Proyecto arquitectónico desde la fotografía. Curso 2020-2021.

Parga, A.
 Data: 05/05/2021
 Pàgs: 241

Documentos y certificados del buque para ing. marinos-oficiales de máquinas.

Rodrigo, J..
 Data: 09/11/2020
 Pàgs: 25
 URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/331739>

Informe de valoració de l'embarcació "SELMER" amb matrícula 7^aPM-1-44-01.

Torrallbo, J; Mateu, J.
 Data: 27/05/2021
 Pàgs: 17
 URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=31988503>

E.5. Manuals i apunts

Apunts de Disseny de Velers

Ortigosa, I.

Any: 2020

Apunts de Teoria de vaixell

Ortigosa, I.

Any: 2020

E.6. Edició de llibres de congrés

European Conference on Multifunctional Structures: EMuS 2020: 17-18 November, 2020.

Martinez, X.; Schippers, H.; Kos, J..

Lloc de publicació: Online.

Editorial: International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

Any: 2020.

ISBN/ISSN: 978-84-121101-6-6. URL del text:

<https://congress.cimne.com/EMuS2020/docs/EbookEMUS2020.pdf>.

CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

- > Presentació de treballs a congressos
- > Presentacions de treballs a cursos i seminaris
- > Organització de cursos i seminaris
- > Assistència a cursos i seminaris

F. CONGRESSOS, CURSOS I ALTRES ESDEVENIMENTS

F.1. Presentació de treballs a congressos

- > Oriol Carrasco; Raul Bardaji; Albert Carbonell; **Castells-Sanabra, Marcella**; Rafel Figuerola; Nina Hoareau; **Mateu, J.**; **Ortigosa, I.**; Pelegrí, J.; Piera, J.; Carlos Roderó; Salvador, J.; Carine Simon; Ignasi Vallès-Casanova.
VI Expanding Ocean Frontiers conference (EOF 2021).
Any: 2021
- > **Jurado, J.**; **Martinez, X.**; **Barbu, L.**; Di Capua, D..
Fatigue analysis of a naval composite structure.
5th International Conference on Maritime Technology and Engineering.
Any: 2020.
URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=30451973>
- > **Mujal-Colilles, A.**; Bagés, C.; Fonollosa, J..
Maneuvering and operational strategies using AIS data. 5th International Conference on Maritime Technology and Engineering.
Any: 2020.
URL del text: <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=29890186>.
- > **Mujal-Colilles, A.**; Fonollosa, J..
AIS data analysis: decoding messages and typical errors.
8th International Conference on Maritime Transport.
Any: 2020.

F.2. Presentacions de treballs a cursos i seminaris

- > **Castells-Sanabra, M.**
Taula Rodona: cap a un nou model de formació nàutica professional.
XVII Universitat d'Estiu de Mar i Ultramar.
Any: 2021.

F.3. Organització d'edicions de cursos o seminaris

- > **Ortigosa, I.**
Seminaris d'Enginyeria Naval.
Vocal Comité Organitzador.
Any: 2021.
Localitat: Barcelona. País: Espanya.

F.4. Assistència a cursos i seminaris

- > Castells-Sanabra, Marcella. Curs instructor "Liquid Cargo Handling Simulator 5000 Techsim Version 8.8". Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Castells-Sanabra, Marcella. Jornadas de Investigación FNB en el doctorado en Ingeniería Náutica, Marina y Naval. Any: 2021. Localitat: Barcelona.

- > Boren, C.. Scientific publishing (Your doctoral thesis 4). Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Boren, C.. Com finalitzar la tesi doctoral: dipòsit i defensa - Edició de tarda i en castellà. Any: 2021. Localitat: Barcelona.
- > Torralbo, J.. Manipulació de gasos tècnics i líquids criogènics 2a ed.. Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Castells-Sanabra, Marcella. Sensibilització vers les violències masclistes - 2a edició. Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Castells-Sanabra, Marcella. Sensibilització vers la diversitat sexual, afectiva i de gènere (LGBTI) - 2a edició. Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Leon, A.. Projecte fi de postgrau en Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM). Nivell 2. Grup 8. Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Castells-Sanabra, Marcella. Mendeley avançat (La teva tesi doctoral 3). Any: 2021. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Jurado, J.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (en línia-dimarts i divendres). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > De Melo, G.. Coaching per a professorat universitari que imparteix docència en anglès (en línia-dimarts i divendres). Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- > Castells-Sanabra, Marcella. Introducció de notes a Atenea. Eines avançades. Any: 2020. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

DIRECCIÓ, TUTORIA, TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

- > Treballs Fi de Grau i
- > Treballs Fi de Màster

G. DIRECCIÓ, TUTORIA O TRIBUNAL DE TREBALL ACADÈMIC

G.1. Treballs fi de Grau

- ✓ Autor del treball: Escaich Folch, Xavier. Col·laboradors: Mateu, J. - Director; Velasquez, S. - Director; Velasquez, S. - Vocal; Pacheco Blazquez, Rafael - President; Fuses, V. - Secretari; Mateu, J. - Vocal.
Títol del treball: Elaboració d'una guia de construcció del casc d'un Veler ClassGlobe 5.80. Data de lectura: 30/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Torres Salgado, Gerard. Col·laboradors: Mateu, J. - Director; Pacheco Blazquez, Rafael -President; Mateu, J. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal; Velasquez, S. - Director; Fuses, V. - Secretari.
Títol del treball: Elaboració d'una guia de construcció del casc d'un Veler ClassGlobe 5.80. Data de lectura: 30/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Garcia Del cacho, Albert. Col·laboradors: Velasquez, S. - President; Martin, A. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; Gironella, X. - Secretari; Martin, A. - Vocal.
Títol del treball: Estudio y diseño de una embarcación de 12 metros de eslora preparada para consumir GLP como combustible principal. Data de lectura: 28/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Sanchez Carrillo, Carlos. Col·laboradors: Leon, A. - Director; Bosch, R. - Secretari; Pascual, E. -President; Leon, A. - Vocal; Martinez, F. X. - Vocal.
Títol del treball: Análisis de la Transición Laboral de Oficiales de la Marina Mercante a Tierra. Data de lectura: 28/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Pardo Escrivá, David. Col·laboradors: De Melo, G. - Director; Pol, C. - President; Del Fante, J. -Secretari; Moreno, J. - Vocal; De Melo, G. - Vocal.
Títol del treball: Sistema energético basado en un sistema híbrido hidrógeno-eléctrico. Data de lectura: 28/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Sancho Puig, Noelia. Col·laboradors: Boren, C. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Gironella, X. - Secretari; Velasquez, S. - President.
Títol del treball: Estudio sobre la aplicación de la nueva normativa sobre SOx (2020) del Convenio MARPOL 73/78 en un buque tipo. Data de lectura: 27/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Pérez Rodríguez, Francisco Javier. Col·laboradors: Grau, R. - Director; Lario, J.-C. - Secretari; Muñoz, P. - President; Grau, R. - Vocal; Rodríguez, M. - Vocal.
Títol del treball: Sistemas neumáticos en vehiculos industriales: necesidades, distribución, diferencias constructivas y planes de mantenimiento. Data de lectura: 26/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Andolz Arganes, Irene. Col·laboradors: Muñoz, P. - President; Lario, J.-C. - Secretari; Rodríguez, M. - Vocal; Ortigosa, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal.
Títol del treball: Estudio de los materiales existentes en el mercado para hacer una embarcación sostenible. Data de lectura: 26/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Oliver Verdaguer, Pere. Col·laboradors: Muñoz, P. - President; Lario, J.-C. - Secretari; Trubat, P. -Vocal; Trubat, P. - Director; Mujal-Colilles, A. - Vocal.
Títol del treball: Anàlisi i disseny de les operacions marines d'instal·lació d'una plataforma eòlica flotant tipus SPAR (WINDCRETE). Data de lectura: 23/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Debboun Touzani ouazli, Zineb. Col·laboradors: Pol, C. - President; Del Fante, J. - Secretari; De La Puente, J. - Vocal; Vallellano, J. - Director; Grifoll, M. - Vocal.
Títol del treball: Impacto del COVID en el tráfico de contenedores. Data de lectura: 23/07/2021.

- ✓ Autor del treball: Debboun Touzani ouazli, Zineb. Col·laboradors: Pol, C. - President; Del Fante, J. - Secretari; De La Puente, J. - Vocal; Vallellano, J. - Director; Grifoll, M. - Vocal.
Títol del treball: Impacto del COVID en el tráfico de contenedores. Data de lectura: 23/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Porrás Juanola, Marc. Col·laboradors: Mujal-Colilles, A. - Director; Del Fante, J. - Secretari; Pacheco Blazquez, Rafael - Vocal; Pol, C. - President; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Pacheco Blazquez, Rafael - Director.
Títol del treball: Proposta de millora d'una embarcació de casc rígid. Data de lectura: 23/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Fuentes Colmenero, Oscar. Col·laboradors: Del Fante, J. - Secretari; Fonollosa, J. - Director; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Director; Fonollosa, J. - Vocal; Pol, C. - President.
Títol del treball: Desenvolupament i posada a punt d'un servidor per a visualitzar dades AIS. Data de lectura: 23/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Alcalá Martínez, Iván. Col·laboradors: Ordás, S. - Vocal; González-Fernández, O. - President; Montolio, P. - Secretari; Rodríguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Director.
Títol del treball: Estudio y análisis de la gestión energética de un Scrubber en un buque tipo. Data de lectura: 22/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Llobell Buigues, Juan. Col·laboradors: Montolio, P. - Secretari; Pascual, E. - Director; González-Fernández, O. - President; Ordás, S. - Vocal; Pascual, E. - Vocal.
Títol del treball: Estudio y diseño de una embarcación de recreo con propulsión híbrida. Data de lectura: 22/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Vazquez Gallart, Jordi. Col·laboradors: Fuses, V. - Vocal; Fuses, V. - Director; Montolio, P. - Secretari; Bosch, R. - Vocal; González-Fernández, O. - President.
Títol del treball: Hibridació elèctrica als útils del conreu de l'arròs al delta de l'Ebre. Data de lectura: 22/07/2021.
- ✓ Autor del treball: El Yusufi benich, Oussama. Col·laboradors: Pascual, E. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Myrthianos, V. - President; Ordás, S. - Director; Campos, C. - Secretari.
Títol del treball: Estudio de la viabilidad económica y energética de la construcción de un parque eólico offshore en el litoral español. Data de lectura: 19/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Sureda Seguí, Genís. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Director; Marmol, S. - President; Mateu, J. - Vocal; Ortigosa, I. - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Director; Torralbo, J. - Secretari.
Títol del treball: Disseny d'una xarxa de recollida de residus per afegir al patí científic. Data de lectura: 19/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Rivas Garcia, Sandro. Col·laboradors: Campos, C. - Secretari; Myrthianos, V. - President; Moncunill, J. - Vocal; Martin, A. - Director; Martin, A. - Vocal.
Títol del treball: Estudio para el diseño y modelación de una embarcación a motor de 7 metros de eslora. Data de lectura: 16/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Ramonell Cazador, Miguel. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; Myrthianos, V. - President; Campos, C. - Secretari; Martin, A. - Director.
Títol del treball: Estudio para el diseño y modelación de una embarcación a motor de 7 metros de eslora. Data de lectura: 16/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Pou Pedret, Emma. Col·laboradors: Roson, I. - Vocal; Roson, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; Torrents, J.M. - President; Ortigosa, I. - Director; Moncunill, J. - Secretari.
Títol del treball: Escantillonado y estudio de estabilidad de un submarino turístico para 24 pasajeros. Data de lectura: 09/07/2021.
- ✓ Autor del treball: Roma Blanch, Guillem. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Director; Pascual, E. - President; Moncunill, J. - Director; Bosch, R. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Moncunill, J. - Vocal.

Títol del treball: Estudi del potencial erosiu durant les maniobres de sortida d'un Ro-Pax al port de Barcelona mitjançant el simulador de navegació i maniobra de la FNB. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Gómez Muñoz, Pol. Col·laboradors: Marmol, S. - President; De Melo, G. - Director; Torralbo, J. - Secretari; Moreno, J. - Vocal; De Melo, G. - Vocal.

Títol del treball: PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Gómez Muñoz, Pol. Col·laboradors: Marmol, S. - President; Moreno, J. - Vocal; De Melo, G. - Director; De Melo, G. - Vocal; Torralbo, J. - Secretari.

Títol del treball: PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Passaret Valls, Gemma. Col·laboradors: Pascual, E. - President; Bosch, R. - Secretari; Torralbo, J. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director.

Títol del treball: Estudi i projecte de millora de l'impacte ambiental del sistema d'aigües brutes de les embarcacions d'esbarjo arreu del territori català. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Llanes Abizanda, Ares. Col·laboradors: Pascual, E. - President; Bosch, R. - Secretari; Boren, C. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director.

Títol del treball: Propuesta de criterios de eficiencia energética en el diseño y operación de un buque oceanográfico de nueva construcción. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Llanes Abizanda, Ares. Col·laboradors: Boren, C. - Vocal; Ordás, S. - Director; Pascual, E. - President; Ordás, S. - Vocal; Bosch, R. - Secretari.

Títol del treball: Propuesta de criterios de eficiencia energética en el diseño y operación de un buque oceanográfico de nueva construcción. Data de lectura: 09/07/2021.

✓ Autor del treball: Espallargas Fandos, Javier. Col·laboradors: Moncunill, J. - Secretari; Fuses, V. - Director; Fuses, V. - Vocal; Torrents, J.M. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal.

Títol del treball: Diseño de un velero maqueta de la clase IOM. Data de lectura: 08/07/2021.

✓ Autor del treball: Espallargas Fandos, Javier. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Torrents, J.M. - President; Fuses, V. - Vocal; Fuses, V. - Director; Moncunill, J. - Secretari.

Títol del treball: Diseño de un velero maqueta de la clase IOM. Data de lectura: 08/07/2021.

✓ Autor del treball: Cerdà Alonso, Marina. Col·laboradors: Marmol, S. - President; Torralbo, J. - Secretari; Jurado, J. - Vocal; Ortigosa, I. - Vocal; Ortigosa, I. - Director.

Títol del treball: Diseño de embarcación de apoyo para el transporte del sumergible Triton Deepview 24, de la empresa Triton Submarines. Data de lectura: 07/07/2021.

✓ Autor del treball: Vila Bolz, Pablo. Col·laboradors: Torrents, J.M. - President; Ordás, S. - Director; Ordás, S. - Vocal; Martínez, F. X. - Vocal; Moncunill, J. - Secretari.

Títol del treball: Estudio y análisis del convenio de aguas de lastre (BWM) y su aplicación en un buque suezmax. Data de lectura: 02/07/2021.

✓ Autor del treball: Ocón Romero, Sergi. Col·laboradors: Moncunill, J. - Secretari; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Torrents, J.M. - President; Lull, T. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Director.

Títol del treball: Estudi experimental de l'erosió generada pels propulsors principals durant les maniobres d'atrac i desatrac. Data de lectura: 02/07/2021.

✓ Autor del treball: Hidalgo Quevedo, Cristina. Col·laboradors: Calvet, A. - Secretari; Ortigosa, I. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Isalgue, A. - President; Ortigosa, I. - Director.

Títol del treball: Transformación sostenible de un buque de recreo. Data de lectura: 02/07/2021.

✓ Autor del treball: Alemany Cervera, Josep. Col·laboradors: Martínez, F. X. - Vocal; Torne, A. - Director; Calvet, A. - Secretari; Torne, A. - Vocal; Isalgue, A. - President.

Títol del treball: L'OBRA PORTUARIA. EMBARCACIONS ESPECIFIQUES I LA SEVA MANIOBRA. Data de lectura: 29/06/2021.

✓ Autor del treball: Cano Arenas, Mario. Col·laboradors: Calvet, A. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Isalgue, A. - President; Fernandez-cotero, L. - Vocal.

Títol del treball: Análisis del perfil del Inspector Ingeniero Naval y Oceánico en la Administración Marítima del Estado Español. Estudio y propuesta de los retos y competencias futuras en el ejercicio de la profesión. Data de lectura: 25/06/2021.

✓ Autor del treball: Linares Vélez, Adrián. Col·laboradors: Fernandez-cotero, L. - Vocal; Ortigosa, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; Torras, J. - President; Olivella, J. - Secretari.

Títol del treball: Estudio y diseño de una embarcación de 20 m de eslora. Data de lectura: 23/06/2021.

✓ Autor del treball: Bonet Bonet, Eric. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Director; Torras, J. - President; Ortigosa, I. - Vocal; Pascual, E. - Director; Olivella, J. - Secretari; Pascual, E. - Vocal.

Títol del treball: Diseño de una embarcación de pesca deportiva para aguas someras "Bass boat". Data de lectura: 22/06/2021.

✓ Autor del treball: Marcos Planchart, Isaac. Col·laboradors: Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Velasquez, S. - Vocal; Torras, J. - President; Olivella, J. - Secretari.

Títol del treball: Anàlisi d'inspeccions en el món de la indústria mitjançant l'ús de drons. Aplicacions en la inspecció marítima. Data de lectura: 22/06/2021.

✓ Autor del treball: Escobedo Rosado, Gabriel. Col·laboradors: Mateu, J. - Director; Isalgue, A. - President; Mateu, J. - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Calvet, A. - Secretari.

Títol del treball: Estudio de los sistemas de supervivencia en los barcos de navegación polar. Data de lectura: 22/06/2021.

✓ Autor del treball: Bruguera Matute, Gemma. Col·laboradors: Moreno, J. - Vocal; De Melo, G. - Director; De Melo, G. - Vocal; Torras, J. - President; Olivella, J. - Secretari.

Títol del treball: Estudio de la reducción de la contaminación atmosférica en el transporte marítimo. Data de lectura: 08/06/2021.

✓ Autor del treball: Celedón González, Pamela. Col·laboradors: De Balle, F. - Vocal; De Balle, F. - Director; Martin, A. - Vocal; Jurado, J. - Secretari; Pérez, M. - President.

Títol del treball: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN OPERATIVA DE BUQUES EN LA TERMINAL POLIVALENTE DE CASTELLÓN. Data de lectura: 07/06/2021.

✓ Autor del treball: Llagostera Barbero, Lydia. Col·laboradors: Pérez, M. - President; Jurado, J. - Secretari; Moncunill, J. - Vocal; Martinez, F. X. - Director; Martinez, F. X. - Vocal.

Títol del treball: Análisis de la afectación de las condiciones meteorológicas en los accidentes marítimos. Estudio de casos concretos.. Data de lectura: 07/06/2021.

✓ Autor del treball: Aceitón Pinel, Daniel. Col·laboradors: Pérez, M. - President; De Melo, G. - Vocal; De Melo, G. - Director; Jurado, J. - Secretari; Moreno, J. - Vocal.

Títol del treball: Estudio de una cámara de máquinas de un buque propulsado con una máquina a vapor de doble efecto y triple expansión.. Data de lectura: 03/06/2021.

✓ Autor del treball: Martínez Alcaina, Judith. Col·laboradors: Pérez, M. - President; Martinez, F. X. - Vocal; Martinez, F. X. - Director; Jurado, J. - Secretari; Campos, C. - Vocal.

Títol del treball: Guía de la operativa a bordo de un petrolero y su implicación como buque de apoyo a la EMSA. Caso de estudio: B/T Mencey.. Data de lectura: 03/06/2021.

✓ Autor del treball: Santos Saraiva junior, Luiz Roberto. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Grau, R. - Director; Grau, R. - Vocal; Corcuera, J. - Secretari; Ramon, A. - President.

Títol del treball: Proceso de revisión y marinización de un motor de automoción para usarse como sistema propulsor y puesta a punto de una embarcación. Data de lectura: 02/06/2021.

- ✓ Autor del treball: Gonzalez Martinez, Ainoa. Col·laboradors: Corcuera, J. - Secretari; Torralbo, J. - Director; Torralbo, J. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Ramon, A. - President.
Títol del treball: IMO 2020: Aplicació de la limitació del contingut de sofre als combustibles marins. Data de lectura: 02/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Samper Lajarín, Dámaris. Col·laboradors: Ramon, A. - President; Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Corcuera, J. - Secretari.
Títol del treball: Análisis de los datos del esquema MRV(Monitoring, Reporting & Verification) en la Unión Europea durante el año 2018. Data de lectura: 02/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Pardo Ruiz, Ramon. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Vocal; Arroyo, M. - Secretari; Sanchez Sanchez, Julian - President; Velasquez, S. - Vocal; Velasquez, S. - Director.
Títol del treball: Compra-venta, mantenimiento y explotación de un velero para el chárter náutico en la Costa Brava. Data de lectura: 02/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Murano, Davide. Col·laboradors: Bosch, R. - Vocal; Corcuera, J. - Secretari; Campos, C. - Vocal; Fuses, V. - Director; Ramon, A. - President.
Títol del treball: Caldera de 10 kW para carga de baterías a partir de residuos. Diseño y ensayo de prototipos.. Data de lectura: 02/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Lorenzo Perales, Joan Josep. Col·laboradors: Fernandez-cotero, L. - Director; Fernandez-cotero, L. - Vocal; De Balle, F. - Secretari; Ordás, S. - President; Montolio, P. - Vocal.
Títol del treball: Estudio y diseño de una embarcación de recreo de 16 m de eslora con propulsión sin emisiones contaminantes. Data de lectura: 31/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Aberhouche, Lidia. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Moncunill, J. - Secretari; Ordás, S. -President; Martin, A. - Vocal.
Títol del treball: Voyage plan Barcelona - Dar es-Salam Analysis of the passage through the Suez Canal and the high risk of piracy. Data de lectura:27/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Pedra Gil, Santiago. Col·laboradors: Sanchez Sanchez, Julian - President; Moncunill, J. - Secretari; Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director.
Títol del treball: Metodología de la operativa portuaria de un buque LNG en el Puerto de Barcelona. Data de lectura: 25/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Barrabés Roura, Robert. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; Ordás, S. - President; De Balle, F. - Secretari; Martinez, X. - Vocal; Torralbo, J. - Vocal.
Títol del treball: Disseny d'un sistema d'emmagatzematge per embarcacions en una marina seca. Data de lectura: 25/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Fernández Aguilar, Alejandro. Col·laboradors: Torralbo, J. - Director; De Balle, F. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; Ordás, S. - President.
Títol del treball: Diseño y construcción de un prototipo de vehículo marino unipersonal autopropulsado y plegable. Data de lectura: 25/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Fernández De aragón pascual, Álvaro. Col·laboradors: Ordás, S. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Torralbo, J. - Vocal; De Balle, F. - Secretari; Torralbo, J. - Director.
Títol del treball: Diseño y construcción de un prototipo de vehículo marino unipersonal autopropulsado y plegable. Data de lectura: 25/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Ramo Adan, German. Col·laboradors: Arroyo, M. - Secretari; Sanchez Sanchez, Julian - President; Grau, R. - Director; Grau, R. - Vocal.
Títol del treball: Estudio y elaboración del plan de mantenimiento de una instalación municipal de piscinas. Data de lectura: 24/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Rodriguez Ruiz, Antoni. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Director; Pérez, M. - President; Jurado, J. - Secretari.

Títol del treball: Buques autònoms. Nuevos retos en la formación de las titulaciones náuticas. Data de lectura: 17/05/2021.

✓ Autor del treball: Couto Carrete, Ana. Col·laboradors: Gonzalez, J. - Director; Arroyo, M. - Secretari; Gonzalez, J. -Vocal; Sanchez Sanchez, Julian - President; Moncunill, J. - Vocal.

Títol del treball: Descripción y estudio de los submarinos, su funcionamiento y sus equipos de navegación.. Data de lectura: 06/05/2021.

✓ Autor del treball: Mardones Carreras, Jordi. Col·laboradors: Romero, S. - Secretari; Leon, A. - Director; Martinez, F. X. - President; Martinez, F. X. - Vocal; Leon, A. - Vocal. T

Títol del treball: Valoració dels riscos psicosocials a bord d'un vaixell mercant. Data de lectura: 30/04/2021.

✓ Autor del treball: Botey Cuevas, Jorge. Col·laboradors: Boren, C. - Director; El Bali, I. - President; Romero, S. -Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; Boren, C. - Vocal.

Títol del treball: Estudio de la fiabilidad de la planta eléctrica de un buque petrolero mediante su análisis energético. Data de lectura: 28/04/2021.

✓ Autor del treball: Rossell Font, Joan. Col·laboradors: Martinez, X. - Vocal; Romero, S. - Secretari; Jurado, J. -Vocal; Martinez, X. - Director; El Bali, I. - President.

Títol del treball: Anàlisi de fatiga de l'arcbotant d'una embarcació. Data de lectura: 26/04/2021.

✓ Autor del treball: Vardanian, David. Col·laboradors: Kingeski, L. - President; Vallellano, J. - Director; Martinez, F. X. - Vocal; Martinez, F. X. - Director; Martinez, X. - Secretari; Vallellano, J. - Vocal.

Títol del treball: La aplicación de INCOTERMS en el comercio internacional. Data de lectura: 13/04/2021.

✓ Autor del treball: Guillamet Pujadas, Marc. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Vocal; Fernandez-cotero, L. - Vocal; Kingeski, L. - President; Martinez, X. - Secretari; Fernandez-cotero, L. - Director.

Títol del treball: CAMINO HACIA LA VENDÉE GLOBE 2020: LA CAMPAÑA DEL EQUIPO ONE PLANET ONE OCEAN. Data de lectura: 06/04/2021.

✓ Autor del treball: Valios Salafranca, Beatriz. Col·laboradors: Martinez, X. - Secretari; Kingeski, L. - President; Mateu, J. - Vocal; Martinez, F. X. - Director; Martinez, F. X. - Vocal.

Títol del treball: Estudio y propuesta de homologación de una escuela náutica en entornos no marítimos.. Data de lectura: 23/03/2021.

✓ Autor del treball: Valls Alonso, Víctor. Col·laboradors: Kingeski, L. - President; Castells-Sanabra, Marcella -Director; Moncunill, J. - Vocal; Moncunill, J. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Martinez, X. -Secretari.

Títol del treball: Estudi del potencial erosiu durant les maniobres d'entrada d'un Ro-Pax al port de Barcelona mitjançant el simulador de navegació i maniobra de la FNB. Data de lectura: 23/03/2021.

✓ Autor del treball: Ferrer Torres, Nèstor. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; Puiggali, J. -Secretari; Martinez, F. X. - Director; Pleguezuelos, B. - President.

Títol del treball: Estudi de la navegació al Mediterrani antic. Anàlisi de l'evolució de rutes, mercaderies i de la construcció naval des del s.IX aC al 1 dC.. Data de lectura: 11/03/2021.

✓ Autor del treball: Busquets Olivé, Guillem. Col·laboradors: Pleguezuelos, B. - President; Puiggali, J. - Secretari; del Valle, L.J. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal.

Títol del treball: Combustibles Sintéticos y Transporte Marítimo. Data de lectura: 11/03/2021.

✓ Autor del treball: Juan Palerm, Jaume. Col·laboradors: De Melo, G. - Vocal; Moreno, J. - Vocal; De Melo, G. -Director; Puiggali, J. - Secretari; Pleguezuelos, B. - President.

Títol del treball: Sistema de Propulsión Híbrida para naves de gran velocidad y reducción de emisiones.. Data de lectura:11/03/2021.

✓ Autor del treball: Fernandez Avelino, Xavier. Col·laboradors: Puiggali, J. - Secretari; Rosa M. Fernandez-Canti -Vocal; Pleguezuelos, B. - President; Moreno, J. - Director; Moreno, J. - Vocal.

Títol del treball: Diseño e implementación de un dispositivo de localización de bajo coste para la pesca de palangre: construcción de un prototipo de boya.. Data de lectura: 11/03/2021.

✓ Autor del treball: Juan Palerm, Jaume. Col·laboradors: Moreno, J. - Vocal; Pleguezuelos, B. - President; De Melo, G. - Vocal; De Melo, G. - Director; Puiggali, J. - Secretari.

Títol del treball: Sistema de Propulsión Híbrida para naves de gran velocidad y reducción de emisiones.. Data de lectura: 11/03/2021.

✓ Autor del treball: Carrasco Alvarez, David. Col·laboradors: del Valle, LJ. - President; Castells-Sanabra, Marcella -Vocal; Ruano, G. - Secretari; Velasquez, S. - Director; Velasquez, S. - Vocal.

Títol del treball: DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA. Data de lectura: 01/03/2021.

✓ Autor del treball: Farrell Jiménez, Niall. Col·laboradors: Mateu, J. - Vocal; Velasquez, S. - Vocal; del Valle, LJ. -President; Mateu, J. - Director; Ruano, G. - Secretari.

Títol del treball: Creación de un astillero en el Edificio Espai Vela para la construcción de Class Globe 5.80. Data de lectura: 25/02/2021.

✓ Autor del treball: Font Manzano, Sergi. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Director; Rodrigo, J. - Vocal; Martinez, F. X. -Vocal; Ruano, G. - Secretari; del Valle, LJ. - President.

Títol del treball: THE NYPE 2015 TIME CHARTER PARTY. Data de lectura: 25/02/2021.

✓ Autor del treball: Padilla Ferrer, Agustín. Col·laboradors: Moncunill, J. - Director; Castells-Sanabra, Marcella -Vocal; Moncunill, J. - Vocal; del Valle, LJ. - President; Ruano, G. - Secretari.

Títol del treball: Descripción y análisis de la operativa de carga y descarga en un buque dedicado al transporte de graneles sólidos (bulk carrier). Data de lectura: 23/02/2021.

✓ Autor del treball: Lleches Codina, Enric. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - President; Ochoa, D. A. -Secretari; Martinez, F. X. - Vocal; Martinez, F. X. - Director.

Títol del treball: Anàlisi de l'impacte socioeconòmic i ambiental de l'Ampliació Nord del Port de València. Data de lectura: 01/02/2021.

✓ Autor del treball: Rubies Almaraz, Ander. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Vocal; Ochoa, D. A. - Secretari; Rodrigo, J. - Director; Ordás, S. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - President.

Títol del treball: La concentración empresarial en el transporte marítimo de contenedores. Data de lectura: 01/02/2021.

✓ Autor del treball: De Fez martínez, Rosa. Col·laboradors: De Balle, F. - Vocal; Martinez, F. X. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - President; Ochoa, D. A. - Secretari; De Balle, F. - Director.

Títol del treball: INSPECCIONES TÉCNICAS CON TECNOLOGÍA DRON DE BUQUES MERCANTES, DE RECREO Y SU IMPACTO COVID-19. Data de lectura: 29/01/2021. Entitat: Universitat Politècnica de

✓ Autor del treball: Conejero Bernal, Erik. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Director; Ochoa, D. A. - Secretari; Moncunill, J. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - President; Martinez, F. X. - Vocal.

Títol del treball: Propuesta de derrota para cruzar el Atlántico en un buque tipo, en temporada de ciclones tropicales. Recursos, alternativas y análisis crítico.. Data de lectura: 26/01/2021.

✓ Autor del treball: Isern Jordi, Genís. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - President; Ochoa, D. A. - Secretari; Martinez, F. X. - Director; Vallellano, J. - Vocal.

Títol del treball: Guía para el transporte de mercancías en un puerto argelino. Data de lectura: 26/01/2021.

✓ Autor del treball: Ortín Borrás, Enric. Col·laboradors: Grau, R. - Vocal; Fonollosa, J. - President; Rodriguez, V. -Secretari; Ordás, S. - Director; Ordás, S. - Vocal.

Títol del treball: Diseño de un curso de formación básica sanitaria destinado al personal de máquinas de la marina mercante. Data de lectura: 22/01/2021.

✓ Autor del treball: Muñoz Guasch, Marc. Col·laboradors: Rodriguez, V. - Secretari; Ordás, S. - Director; Mateu, J. -Vocal; Ordás, S. - Vocal; Fonollosa, J. - President.

Títol del treball: Anàlisi del deteriorament de les praderes de posidònia com a conseqüència del fondeig de les embarcacions d'esbarjo. Proposta de solucions.. Data de lectura: 22/01/2021.

✓ Autor del treball: Solano Reyes, Marc. Col·laboradors: De Balle, F. - Vocal; Blanco, N. - Vocal; Rodriguez, V. -Secretari; Fonollosa, J. - President; De Balle, F. - Director; Blanco, N. - Director.

Títol del treball: Integración de los RPAS a los procesos internos y sus aplicaciones en la ingeniería. Data de lectura: 22/01/2021.

✓ Autor del treball: Muñoz Pérez, Víctor. Col·laboradors: Rodriguez, V. - Secretari; Martinez, F. X. - Director; Fonollosa, J. - President; Martinez, F. X. - Vocal; Vallellano, J. - Vocal.

Títol del treball: Propuesta de mejora de los métodos de cotización, en la logística de la carga de proyectos. Data de lectura: 22/01/2021.

✓ Autor del treball: Micó Francisco, Andreu. Col·laboradors: Moncunill, J. - Director; Vela, M. - President; Martin, A. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; Moreno, J. - Secretari.

Títol del treball: Análisis de las maniobras en un velero con velas cuadas y de cuchillo durante su navegación: descripción y manejo de sus velas y jarcia. Data de lectura: 23/12/2020.

✓ Autor del treball: Andreu Font, Ignasi. Col·laboradors: Fuses, V. - President; Rodrigo, J. - Director; Rodrigo, J. -Vocal; Ordás, S. - Vocal; Pardo, M. - Secretari.

Títol del treball: Valoración de buques tanque para el transporte de gas licuado. Data de lectura: 18/12/2020.

✓ Autor del treball: Andreu Font, Ignasi. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Director; Ordás, S. - Vocal; Pardo, M. -Secretari; Rodrigo, J. - Vocal; Fuses, V. - President.

Títol del treball: Valoración de buques tanque para el transporte de gas licuado. Data de lectura: 18/12/2020.

✓ Autor del treball: Mitjà Moyano, Pol. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Torralbo, J. - Director; Mateu, J. -Vocal; Vela, M. - President; Torralbo, J. - Vocal.

Títol del treball: Estudi, disseny i elaboració d'un sistema de control del manteniment adaptat a un port esportiu: cas pràctic del Port Balís. Data de lectura: 18/12/2020.

✓ Autor del treball: Bermudez Salvador, Francesc. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Bosch, R. - Vocal; Casals-Torrens, P. - Director; Vela, M. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal.

Títol del treball: TECNOLOGÍA DE MATERIALES CPR APLICADA A LOS CABLES PARA BUQUES. Data de lectura: 17/12/2020.

✓ Autor del treball: Arroyo Valverde, Yonay. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Director; Pardo, M. - Secretari; Fuses, V. - President; Martinez, F. X. - Vocal.

Títol del treball: Análisis y estudio de las islas de basura oceánicas. Data de lectura: 09/12/2020.

✓ Autor del treball: Rossich Mata, Santiago-david. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Secretari; Moreno, J. -Director; Moreno, J. - Vocal; Vela, M. - President.

Títol del treball: CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUETA DE UNA HÉLICE DE PASO CONTROLABLE (CPP). Data de lectura:09/12/2020.

✓ Autor del treball: Heredia Montero, Cristian. Col·laboradors: Pardo, M. - Secretari; Fuses, V. - President; Ordás, S. -Vocal; Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. - Vocal.

Títol del treball: Análisis y estudio de las medidas tecnológicas, técnicas y operacionales para implementar de manera integral las prescripciones del Anexo VI del MARPOL en un buque LPG. Data de lectura: 27/11/2020.

✓ Autor del treball: Segura Casals, Roger. Col·laboradors: Ordás, S. - Vocal; Barahona, C. - Secretari; Ortigosa, I. -President; Boren, C. - Vocal; Boren, C. - Director.

Títol del treball: Simulación de la operación y mantenimiento de los sistemas auxiliares de un buque petrolero. Data de lectura: 13/11/2020.

- ✓ Autor del treball: Segura Casals, Roger. Col·laboradors: Barahona, C. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Ortigosa, I. - President; Boren, C. - Director; Boren, C. - Vocal.
Títol del treball: Simulación de la operación y mantenimiento de los sistemas auxiliares de un buque petrolero. Data de lectura: 13/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Povea Ruiz, Ana. Col·laboradors: Ordás, S. - Vocal; Ordás, S. - Director; Robledano, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal; De La Puente, J. - President.
Títol del treball: Plan de adaptación de un astillero tradicional de construcción naval perteneciente a la UE para la actividad de reciclaje de buques. Data de lectura: 13/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Povea Ruiz, Ana. Col·laboradors: De La Puente, J. - President; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Director; Robledano, J. - Secretari; Ordás, S. - Vocal.
Títol del treball: Plan de adaptación de un astillero tradicional de construcción naval perteneciente a la UE para la actividad de reciclaje de buques. Data de lectura: 13/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Jaume Munar, Jaume. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Director; Grau, A. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - President; Rodrigo, J. - Vocal; Martinez, F. X. - Vocal.
Títol del treball: El hundimiento de buques para la creación de arrecifes artificiales. Marco español e internacional.. Data de lectura: 13/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Rodríguez Baliu, Joaquim. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Boren, C. - Director; Boren, C. - Vocal; Campos Cacheda, J.M. - Secretari; Altomare, C. - President.
Títol del treball: DISSENY DE LA CAMBRA DE MÀQUINES I ESTUDI DELS SISTEMES AUXILIARS D'UN VLCC.
Data de lectura: 10/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Rodríguez Baliu, Joaquim. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Boren, C. - Director; Campos Cacheda, J.M. - Secretari; Altomare, C. - President; Boren, C. - Vocal.
Títol del treball: DISSENY DE LA CAMBRA DE MÀQUINES I ESTUDI DELS SISTEMES AUXILIARS D'UN VLCC.
Data de lectura: 10/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Carranza Mulero, Marc. Col·laboradors: Ordás, S. - Vocal; Altomare, C. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Campos Cacheda, J.M. - Secretari; Ordás, S. - Director.
Títol del treball: Análisis del sistema de inspección de hidrocarburos en buques tanque y propuesta de mejoras.. Data de lectura: 04/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Marañoñ Blashku, Alexei. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Leon, A. - President; Mateu, J. - Vocal; De Melo, G. - Secretari.
Títol del treball: Estudio comparativo de las salidas profesionales de los Estudios en Náutica y Transporte Marítimo. Tipus de treball: Treball de fi de grau. Data de lectura: 19/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Naveda Pallarès, André Edgardo. Col·laboradors: Altomare, C. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Campos Cacheda, J.M. - Secretari; Ordás, S. - Director.
Títol del treball: Análisis del sistema de inspección de hidrocarburos en buques tanque y propuesta de mejoras.. Data de lectura: 04/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Calbet Roig, Javier. Col·laboradors: Altomare, C. - President; Campos Cacheda, J.M. - Secretari; Rodrigo, J. - Director; Rodrigo, J. - Vocal.
Títol del treball: Conservación del Patrimonio Marítimo Flotante: Marco normativo europeo y español. Especial referencia al Patrimonio Marítimo de Ibiza y Formentera. Data de lectura: 04/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Guajardo Camps, Adrià. Col·laboradors: Moncunill, J. - Director; Barahona, C. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; De La Puente, J. - President; Robledano, J. - Secretari; Barahona, C. - Director.
Títol del treball: Car carrier operational guide and proposal for an optimization system. Data de lectura: 04/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Requejo Cruañas, Oscar. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; Martinez, F. X. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Aymerich, F.X. - Secretari; Parga, A. - President.
Títol del treball: El Ártico, nuevo mar de oportunidades. Análisis medioambiental y socioeconómico de la ruta del Ártico.. Data de lectura: 03/11/2020.

- ✓ Autor del treball: Lenko, Vladyslav. Col·laboradors: Ortigosa, I. - President; Barahona, C. - Secretari; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Fuses, V. - Vocal.
Títol del treball: DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE UNA MAQUETA ROUV PARA LA INSPECCIÓN SUBACUÁTICA NAUTIL. Data de lectura: 03/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Lenko, Vladyslav. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Ortigosa, I. - President; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Fuses, V. - Vocal; Barahona, C. - Secretari.
Títol del treball: DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE UNA MAQUETA ROUV PARA LA INSPECCIÓN SUBACUÁTICA NAUTIL. Data de lectura: 03/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Benito Vázquez, Andreu. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - President; Moreno, J. -Vocal; Moreno, J. - Director; Grau, A. - Secretari; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal.
Títol del treball: Diseño y construcción de un dron especializado en la captación de microplásticos del mar. Data de lectura: 02/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Benito Vázquez, Andreu. Col·laboradors: Grau, A. - Secretari; Moreno, J. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - President; Moreno, J. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal.
Títol del treball: Diseño y construcción de un dron especializado en la captación de microplásticos del mar. Data de lectura: 02/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Jové Bueno, Marc. Col·laboradors: Grau, A. - Secretari; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Moreno, J. - Vocal; Moreno, J. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - President.
Títol del treball: Diseño y construcción de un dron especializado en la captación de microplásticos del mar. Data de lectura: 02/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Jové Bueno, Marc. Col·laboradors: Moreno, J. - Vocal; Moreno, J. - Director; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal; Grau, A. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - President.
Títol del treball: Diseño y construcción de un dron especializado en la captación de microplásticos del mar. Data de lectura: 02/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Andres Rivera, Miguel. Col·laboradors: Campos, C. - Director; Campos, C. - Vocal; Parga, A. -President; Rodriguez, M. - Vocal; Aymerich, F.X. - Secretari.
Títol del treball: Re - acondicionamiento de un motor 2 tiempos, análisis y comparativa con un motor fuera borda de características similares. Data de lectura: 29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Andres Rivera, Miguel. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Vocal; Parga, A. - President; Aymerich, F.X. - Secretari; Campos, C. - Director; Campos, C. - Vocal.
Títol del treball: Re - acondicionamiento de un motor 2 tiempos, análisis y comparativa con un motor fuera borda de características similares. Data de lectura: 29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: De La iglesia picornell, Andoni. Col·laboradors: Espino, M. - Secretari; Rodrigo, J. - Director; Rodrigo, J. - Vocal; Rodriguez, M. - President; Martinez, F. X. - Vocal.
Títol del treball: Métodos analíticos de valoración de buques. Data de lectura: 29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Bonet Ramon, Natalia. Col·laboradors: Parga, A. - President; Ordás, S. - Director; Rodriguez, M. -Vocal; Ordás, S. - Vocal; Aymerich, F.X. - Secretari.
Títol del treball: Análisis medioambiental del proceso de limpieza de los gases de escape en buques mercantes. Data de lectura:29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Pujol Company, Josep Lluís. Col·laboradors: Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Romero, S. -Vocal; Mateu, J. - Secretari; Rodrigo, J. - President; Rosa M. Fernandez-Canti - Vocal.
Títol del treball: Estudi de giroscopis analògics i digitals aplicats a l'àmbit marí. Data de lectura: 29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Pujol Company, Josep Lluís. Col·laboradors: Mateu, J. - Secretari; Rosa M. Fernandez-Canti -Vocal; Romero, S. - Vocal; Rosa M. Fernandez-Canti - Director; Rodrigo, J. - President.

Títol del treball: Estudi de giroscopis analògics i digitals aplicats a l'àmbit marí. Data de lectura: 29/10/2020.

✓ Autor del treball: Arredondo Torres, Nadal. Col·laboradors: Rodriguez, M. - President; Torralbo, J. - Vocal; Espino, M. - Secretari; Martin, A. - Vocal; Quer Puignau, Josep Maria - Director.

Títol del treball: Rehomologació Quer 32/35 sota Directiva d'embarcacions d'esbarjo 2013/53/UE. Data de lectura: 27/10/2020.

✓ Autor del treball: Cortés I pujadas, Ivan. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; Espino, M. - Secretari; Rodriguez, M. - President; Pacheco Blazquez, Rafael - Vocal.

Títol del treball: Diseño de un eFoil. Data de lectura: 27/10/2020.

✓ Autor del treball: Masjoan Vallès, Genís. Col·laboradors: Ortigosa, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; Parga, A. - President; Fernandez-cotero, L. - Vocal; Aymerich, F.X. - Secretari.

Títol del treball: Estudio y diseño de una embarcación planeadora. Data de lectura: 26/10/2020.

✓ Autor del treball: Areste Giralt, Eva. Col·laboradors: Rodriguez, M. - Director; Rodrigo, J. - President; Ordás, S. - Vocal; Mateu, J. - Secretari; Rodriguez, M. - Vocal.

Títol del treball: Proceso de marinización de un motor Mitsubishi S4Q para su uso como propulsor de una embarcación.. Data de lectura: 22/10/2020.

✓ Autor del treball: Marañón Blashku, Alexei. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Leon, A. - President; Mateu, J. - Vocal; De Melo, G. - Secretari.

Títol del treball: Estudio comparativo de las salidas profesionales de los Estudios en Náutica y Transporte Marítimo. Data de lectura: 19/10/2020.

✓ Autor del treball: Salord Mercadal, Jaume. Col·laboradors: Martinez, F. X. - Director; Martinez, F. X. - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Leon, A. - President; De Melo, G. - Secretari.

Títol del treball: PROPOSTA DE PLA DE VIABILITAT ECONÒMICA D'UNA EMBARCACIÓ ENFRONT D'UNA RUTA TERRESTRE. Data de lectura: 14/10/2020.

✓ Autor del treball: Padreny Coll, Josep. Col·laboradors: Jurado, J. - Secretari; Ortigosa, I. - Director; Ortigosa, I. - Vocal; De La Puente, J. - President.

Títol del treball: Disseny d'una embarcació de vela de 11,5 metres d'eslora.. Data de lectura: 14/10/2020.

✓ Autor del treball: Palaus Montells, Marina. Col·laboradors: Leon, A. - President; Ordás, S. - Director; Martinez, F. X. - Vocal; De Melo, G. - Secretari; Ordás, S. - Vocal.

Títol del treball: Anàlisi de incidències del Codi Internacional de Gestió de la Seguretat Marítima (ISM Code) en les inspeccions del Port State Control (PSC). Data de lectura: 14/10/2020.

✓ Autor del treball: Guerra Piqué, Conrad. Col·laboradors: Moncunill, J. - Vocal; Martin, A. - Secretari; Moncunill, J. - Director; De La Puente, J. - President.

Títol del treball: Análisis de la incidencia de los desvíos sextantal y octantal en el comportamiento de la aguja náutica. Data de lectura: 14/10/2020.

✓ Autor del treball: Cebollada Hernández, Juan Manuel. Col·laboradors: Vallellano, J. - President; Martinez, F. X. - Vocal; Ordás, S. - Vocal; Torne, A. - Secretari; Ordás, S. - Director.

Títol del treball: ANALISIS DE LOS RIESGOS LABORALES EN EL DEPARTAMENTO DE CUBIERTA EN UN BUQUE RO-PAX. PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS. Data de lectura: 08/09/2020.

✓ Autor del treball: Monclús Montalvez, Marc. Col·laboradors: Torne, A. - Secretari; Ortigosa, I. - Director; Roson, I. - Vocal; Ortigosa, I. - Vocal; Vallellano, J. - President.

Títol del treball: Diseño de un submarino basado en el proyecto Titan Submarine de la Nasa. Data de lectura: 07/09/2020.

✓ Autor del treball: De La cruz alvarez, Sergio. Col·laboradors: Llambrich Ponce, Arantxa - Director; Llambrich Ponce, Arantxa - Vocal; Del Fante, J. - President; Ortigosa, I. - Vocal; Gonzalez, J. - Secretari.

Títol del treball: Diseño de una embarcación de salvamento de 20 metros de eslora. Propuestas de implementación de un asistente virtual.. Data de lectura: 02/09/2020.

G.2. Treballs fi de Màster

✓ Autor del treball: Gómez I bigorra, Duna. Col·laboradors: Ordás, S. - Director; Martinez, F. X. - Vocal; Ordás, S. -Vocal; Torralbo, J. - Secretari; Marmol, S. - President.

Títol del treball: Propuesta de medidas para prevenir y reducir las emisiones provenientes del tráfico marítimo de la ruta de Europa y Norte de África de buques portacontenedores de la naviera MSC. Data de lectura: 12/07/2021.

✓ Autor del treball: Zagarra Echavarria, Juan Camilo. Col·laboradors: Pol, C. - President; Fuses, V. - Vocal; Del Fante, J. - Secretari; Fuses, V. - Director; Martinez, F. X. - Vocal.

Títol del treball: Análisis técnico-económico de casos de electrificación de la propulsión de buques de gran eslora. Data de lectura: 28/07/2021.

✓ Autor del treball: Bonet Catalunya, Jordi Andreu. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Velasquez, S. - Vocal; Velasquez, S. - Director; Lario, J.-C. - Secretari; Muñoz, P. - President.

Títol del treball: DISEÑO DE UN MEGAYATE PROPULSADO CON HIDRÓGENO. Data de lectura: 26/07/2021.

✓ Autor del treball: Mateo Roldán, Marta. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Moncunill, J. - Vocal; Velasquez, S. -President; Gironella, X. - Secretari; Martin, A. - Director.

Títol del treball: Sistemes de gestió de la seguerat a bord dels vaixells. Data de lectura: 26/07/2021.

✓ Autor del treball: Castelló Enseñat, Aina. Col·laboradors: Martin, A. - Vocal; Martin, A. - Director; Gironella, X. -Secretari; Velasquez, S. - President; Moncunill, J. - Vocal.

Títol del treball: Sistemes de gestió de la segurerat a bord dels vaixells. Data de lectura: 26/07/2021.

✓ Autor del treball: Castella Balcell, Maria. Col·laboradors: Montolio, P. - Secretari; Mujal-Colilles, A. - Vocal; González-Fernández, O. - President; Trubat, P. - Vocal; Trubat, P. - Director; Mujal-Colilles, A. - Director.

Títol del treball: Optimització d'un sistema de fondeig per al molí de vent flotant WindCrete. Data de lectura: 23/07/2021.

✓ Autor del treball: Ros Bautista, Eduard. Col·laboradors: Campos, C. - Secretari; Myrthianos, V. - President; Ortigosa, I. - Vocal; Ortigosa, I. - Director.

Títol del treball: Disseny i estudi d'un iot de 20 metres d'eslora. Data de lectura: 20/07/2021.

✓ Autor del treball: Dolz Ripollés, Montserrat. Col·laboradors: Martinez, X. - Director; Gironella, X. - Secretari; Montolio, P. - Vocal; Velasquez, S. - President; Martinez, X. - Vocal; Sa, D. - Director.

Títol del treball: Estudio de la implementación de los materiales compuestos en astilleros europeos. Data de lectura: 20/07/2021.

✓ Autor del treball: Noguer Figueras, Albert. Col·laboradors: Myrthianos, V. - President; Ordás, S. - Vocal; Rodriguez, M. - Vocal; Ordás, S. - Director; Ordás, S. - Director; Campos, C. - Secretari.

Títol del treball: Estudio comparativo de las alternativas existentes para la reducción de las emisiones SOx del transporte marítimo (uso del GNL vs Scrubbers). Data de lectura: 19/07/2021.

✓ Autor del treball: Amengual Obrador, Sebastià. Col·laboradors: Martin, A. - Director; Martin, A. - Vocal; Calvet, A. - Secretari; Isalgue, A. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal.

Títol del treball: Estudio sobre la evolución en la formación náutica universitaria. Data de lectura: 16/06/2021.

- ✓ Autor del treball: Valldosera Domingo, Oriol. Col·laboradors: Arroyo, M. - Secretari; Mujal-Colilles, A. - Director; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Sanchez Sanchez, Julian - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Castells-Sanabra, Marcella - Director.
Títol del treball: Ship Power Estimation Using AIS data. Data de lectura: 09/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Ateame, Michael Efeturi. Col·laboradors: Mujal-Colilles, A. - Director; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Ramon, A. - President; Corcuera, J. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella - Director; Castells-Sanabra, Marcella -Vocal.
Títol del treball: Improving the Safety of Navigation through Vessel Traffic Services (VTS) at Lagos port complex, Nigeria. Data de lectura: 02/06/2021.
- ✓ Autor del treball: Bernieri, Lorenzo. Col·laboradors: Romero, S. - Secretari; Martinez, X. - Vocal; Martinez, X. -Director; El Bali, I. - President; Otero, F. - Vocal.
Títol del treball: REFORMA DE UN BUQUE PARA LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN ASISTIDA POR VIENTO (WAPS). Data de lectura: 03/05/2021.
- ✓ Autor del treball: Campuzano Melendez, Jaime Andres. Col·laboradors: Castells-Sanabra, Marcella - Secretari; Martinez, X. - President; Martin, A. - Director; Martin, A. - Vocal.
Títol del treball: Estudio del Tráfico Marítimo del Canal de Panamá; Antes y Después de la Última Ampliación (2006-2016). Data de lectura: 12/04/2021.
- ✓ Autor del treball: López Sánchez, Óscar. Col·laboradors: Moreno, J. - Secretari; Ordás, S. - Vocal; Torralbo, J. -Director; Torralbo, J. - Vocal; Vela, M. - President.
Títol del treball: Análisis de la operativa del buque petrolero y diseño de la zona de carga. Data de lectura: 18/12/2020.
- ✓ Autor del treball: Carrasco Serra, Oriol. Col·laboradors: Pardo, M. - Secretari; Ortigosa, I. - Director; De Balle, F. -Vocal; Mateu, J. - Director; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Fuses, V. - President.
Títol del treball: Análisi del comportament d'un patí a vela abans i després d'incorporar instruments científics de mesura. Data de lectura: 11/12/2020.
- ✓ Autor del treball: Sopeña I martínez, Marc. Col·laboradors: Barahona, C. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella -Director; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal; Ortigosa, I. - President; Mateu, J. - Vocal; Mateu, J. - Director.
Títol del treball: Proposta de formació marítima dins del currículum d'educació secundària. Data de lectura: 27/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Chen, Jiandong. Col·laboradors: Fonollosa, J. - President; Grifoll, M. - Secretari; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Director.
Títol del treball: Navigational Risk Assessment On Offshore. Data de lectura: 20/11/2020.
- ✓ Autor del treball: Edo Glosz, Eloy Werner. Col·laboradors: Rodrigo, J. - Vocal; Rodrigo, J. - Director; Espino, M. -Secretari; Rodriguez, M. - President; Ordás, S. - Vocal.
Títol del treball: Las operaciones SAR en el mediterráneo central: el salvamento marítimo humanitario. Data de lectura: 29/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Buitrago Cervilla, Alex. Col·laboradors: Martinez, X. - Vocal; Sanchez Sanchez, Julian - Vocal; Espino, M. - Secretari; Rodriguez, M. - President; Sanchez Sanchez, Julian - Director.
Títol del treball: Estudio y diseño de un buque dedicado a la pesca de arrastre en el Mar Mediterráneo para la captura de gamba roja. Data de lectura: 26/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Bancroft Ingram, Kristel. Col·laboradors: Rodrigo, J. - President; Mateu, J. - Secretari; Ordás, S. -Vocal; Ordás, S. - Director; Martinez, F. X. - Vocal.
Títol del treball: Análisis de los accidentes e incidencias en espacios confinados de buques mercantes. Propuestas de mejora en la implementación del Código ISM. Data de lectura: 22/10/2020.
- ✓ Autor del treball: Morral Oyamburu, Antoni. Col·laboradors: Mateu, J. - Secretari; Castells-Sanabra, Marcella -Director; Martinez, F. X. - Vocal; Rodrigo, J. - President; Castells-Sanabra, Marcella - Vocal.

Títol del treball: Analysis of the recreational charter business in the Caribbean. Data de lectura: 22/10/2020.

✓ Autor del treball: González Ávalos, Raúl Alexis. Col·laboradors: Altomare, C. - Director; Mujal-Colilles, A. -Vocal; Leon, A. - President; Martinez, X. - Vocal; De Melo, G. - Secretari.

Títol del treball: Diseño de una estructura de acuicultura para zonas expuestas. Data de lectura: 19/10/2020.

✓ Autor del treball: Candelas Corrales, Guillem. Col·laboradors: Bosch, R. - Vocal; Leon, A. - President; Martinez, X. - Vocal; Casals-Torrens, P. - Director; De Melo, G. - Secretari.

Títol del treball: DISEÑO DE UN AEROGENERADOR OFFSHORE CON SOPORTE TIPO JACKET. Data de lectura: 19/10/2020.

✓ Autor del treball: Nieto Guarasa, Javier. Col·laboradors: Torne, A. - President; Castells-Sanabra, Marcella -Secretari; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Director.

Títol del treball: Impact of COVID-19 on maritime traffic and vessel-related emissions. Data de lectura: 10/09/2020.

✓ Autor del treball: Martínez Parera, Andreu. Col·laboradors: Grifoll, M. - Director; Castells-Sanabra, Marcella -Vocal; Torne, A. - Secretari; Vallellano, J. - President; Mujal-Colilles, A. - Vocal; Mujal-Colilles, A. - Director.

Títol del treball: Estudi hidrodinàmic de la mar a l'illa de Saboga. Data de lectura: 03/09/2020.

COMISSIONS I SOCIETATS RECONeixEMENTS PERSONALS I ALTRES ACTIVITATS

- > Pertinença a comissions consultores o avaluadores
- > Pertinença a comitè d'edicions de congressos
- > Premis i reconeixements personals
- > Estadetes a centres RDI
- > Realització d'altres activitats

H. COMISSIONS I SOCIETATS

H.1. Pertinença a comissions consultores o avaluadores

- **Castells-Sanabra, M.**. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Reviewer Board Member of MDPI. Data d'inici: 01/03/2021.

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

- Martínez García, X.. Tipus de participació: Vocal. Congrés (edició): 5th International Conference on Maritime Technology and Engineering. Comitè: 5th International Conference on Maritime Technology and Engineering. Data d'inici: 16/11/2020. Data de fi: 19/11/2020.

H.3. Premis i reconeixements personals

- **Rodrigo, J.**
Nom del premi (edició): Academico Real Academia de la Mar.
Any: 2020.
Motiu/treball reconegut: Méritos académicos y profesionales
Data de resolució: 26/11/2020.
Resultat: Nombramiento Académico.
Entitat que ho concedeix: Real Academia de la Mar

H.4. Estadades a centres RDI

- **Mujal-Colilles, A.**
Tipus de participació: Convidat.
Nom del centre: University of St. Andrews.
Finalitat de l'estada: Recerca.
Tasques contrastables: Small Scale Fisheries geo-spatial data analysis. Copule fishing tracks with meteo-oceanografic conditions. Predict Small Scale Fishing activity.
Data d'inici: 01/08/2021. Data de fi: 31/07/2022.

H.5. Realització d'altres activitats

- Barahona, C.; **Martin, A.**; Vela, M.; Rosa M. Fernandez-Canti; **Castells-Sanabra, M.**; Isalgue, A.; **Ordás, S.**
Títol de la activitat: Comissió d'Igualtat de Gènere FNB (CIG)
Descripció: La Comissió d'Igualtat de Gènere de la Facultat de Nàutica de Barcelona, aprovada en Junta de Facultat, neix a l'empar del punt 2 de l'Acord del Consell de Govern de l'1 d'abril de 2020 per tal d'assumir el mandat del Consell de Govern i treballar en la incorporació de la nova competència de perspectiva de gènere a les assignatures de tots els graus i màsters de la Facultat. Així mateix, fomentarà iniciatives per promoure la igualtat d'oportunitats i la no discriminació per qüestions de gènere a l'FNB.
Data d'inici: 08/03/2021.
- Barahona, C.; **Castells-Sanabra, M.**
Títol de la activitat: Col·laboració en un capítol del llibre "Ulisses era una dona".
Descripció: Col·laboració en un capítol del llibre "Ulisses era una dona" mitjançant una entrevista personal amb l'autora explicant la nostra experiència docent com a dones a la Facultat de Nàutica de Barcelona.
Data d'inici: 2020.
- **Parga, A.**
Títol de la activitat: Profesora Instructora. Arquitectura y Diseño Visual.

Descripció: 2021/2022
 Professora Instructora
 Curso: Arquitectura y Diseño Visual.
 Primer semestre curso 2021-2022, agosto - diciembre.
 Modalitat: en línea. Departamento de Proyectos Arquitectónicos.
 Escuela de Arquitectura, Universidad de Puerto Rico, UPR.
 Data d'inici: 16/08/2021. Data de fi: 17/12/2021.

➤ **Parga, A.**

Títol de la activitat: Aprendiendo desde la imagen. Repositorio digital de arquitectura moderna de Puerto Rico.

Descripció: Projecte de recerca a l'estranger

Tipus de participació: Investigadora responsable

Data d'inici: 15/07/2021 Data de fi: 5/07/2023

Institució on es desenvolupa: AACUPR. Escuela de Arquitectura, Universidad de Puerto Rico, Recinto Río Piedras, UPRRP.

Entitat finançadora: Fideicomiso Escuela de Arquitectura, UPRRP.

Investigadores responsables: Mayra Jiménez Montano, Andrea Parga Vázquez.

➤ **Parga, A.**

Títol de la activitat: Professora Assessora. Curso Proyectos Arquitectónicos. 10º - 9º Semestre. Segundo semestre curso 2020-2021, enero - mayo.

Modalitat: en línea. Departamento de Proyectos Arquitectónicos. Tecnológico de Monterrey. Campus Querétaro, México.

Data d'inici: 01/02/2021. Data de fi: 04/06/2021.

➤ **Parga, A.**

Títol de la activitat: Professora Instructora. Curso Exploraciones del proyecto arquitectónico desde la fotografía. Segundo semestre curso 2020-2021, enero – mayo.

Modalitat: en línea. Departamento de Proyectos Arquitectónicos.

Escuela de Arquitectura, Universidad de Puerto Rico, UPR..

Data d'inici: 19/01/2021. Data de fi: 24/05/2021.

➤ **Parga, A.**

Títol de la activitat: El proyecto moderno en Puerto Rico: comunicación visual y representación arquitectónica.

Descripció: Projecte de recerca a l'estranger

Tipus de participació: Investigadora responsable

Participants: 9

Institució on desenvolupa: AACUPR. Escuela de Arquitectura, Universidad de Puerto Rico, Recinto Río Piedras, UPRRP.

Entitat finançadora: Fideicomiso Escuela de Arquitectura, UPRRP.

Investigadores responsables: Mayra Jiménez Montano, Andrea Parga Vázquez.

Data d'inici: 15/07/2019. Data de fi: 15/07/2021.

➤ **Rodrigo, J.**

Títol de la activitat: Documentos y certificados del buque para ing. Marineros-oficiales de maquinas.

Descripció: Col·lecció de documents i certificats imprescindibles per a l'enginyer i l'oficial de màquines i els seus fonaments jurídics.

Data d'inici: 09/11/2020.