



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

**FACULTAT DE NÀUTICA
DE BARCELONA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

**MEMÒRIA DEL CURS
ACADÈMIC
2012-2013**





En un futur proper la societat necessitarà nous i millors mitjans de transport marítim, així com un major control del mateix, la qual cosa obligarà a disposar d'un teixit econòmic i administratiu propi de les tecnologies nàutiques, marítimes, portuàries i navals amb un alt desenvolupament tecnològic, que possibiliti l'ocupació òptima dels vaixells i el degut control del tràfic marítim en els nostres ports i costes, per a la consecució de les finalitats proposades. Tot això suposa que les Enginyeries Nàutica, Marina i Naval tenen al món, a Europa i en particular, a Catalunya, un ampli horitzó de futur que requerirà disposar d'importants recursos, tant materials com a humans, sent cap d'aquests últims els egressats de la Facultat de Nàutica de Barcelona.

La Facultat de Nàutica de Barcelona, és un centre acadèmic de llarga tradició amb gairebé dos segles i mitjà d'història (fundada en el 1769), fet que la converteix en l'entitat d'estudis tècnics més antiga de Catalunya i la segona de l'estat espanyol. Durant tot aquest temps hem estat el referent en el nostre àmbit, i ens hem adaptat als canvis que ha imposat el progrés de la ciència del coneixement i a les exigències que exigeixen en tot moment els vaixells i el transport marítim. I mai ens hem oblidat d'impartir, promocionar o fomentar tots els estudis relacionats amb la nostra especialitat.

Els estudis de nàutica que actualment s'imparteixen a l'FNB, han estat, des de la seva fundació fa més de dos segles, fortament lligats a la ciutat de Barcelona i a la seva activitat marítima. L'Escola de Nàutica de Barcelona ha estat sempre vinculada al port de BCN i al negoci marítim de la ciutat.

Durant aquests quasi dos segles i mig d'existència ha aconseguit un gran prestigi, adaptant-se als canvis que ha imposat el progrés i la tecnologia, fomentant els estudis relacionats amb tot l'àmbit marítim i promovent la necessària formació continuada dels professionals de la mar, sent actualment un referent a nivell estatal.

En l'actualitat, integrada dins de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), l'FNB continua exercint el seu lideratge en l'àmbit marítim, formant professionals i fomentant les connexions amb el sector marítim de gran importància econòmica per a la nostra ciutat, mitjançant la recerca i la transferència de tecnologia lligada als nostres àmbits de coneixement.



L'interès actual pels estudis de Nàutica no ha disminuït gens com ho mostra el fet que aquests darrers anys, de disminució general de la matrícula, l'FNB no només ha mantingut el nombre d'estudiants de nou ingrés sinó que els ha incrementat; actualment la matrícula total és d'aproximadament 700 estudiants, la xifra més alta de matriculats en la nostra història.

L'FNB té una responsabilitat social institucional en un àmbit concret: el nàutic i naval. No hi ha cap altra Escola a la nostra Universitat que tingui una presència tan evident en aquest sector com la nostra. És necessari i fonamental que l'FNB busqui totes les complicitats possibles amb les institucions públiques i privades que té al voltant per donar visibilitat a l'FNB en el nostre entorn proper, i en l'entorn socioeconòmic.

Sens dubte la tasca més important i engrescadora que tenim a l'FNB és la formació i la capacitació del nostre estudiantat per afrontar amb èxit els reptes i les dificultats que presenta actualment el món professional, cada vegada més complex i competitiu. Cal que formem el nostre estudiantat en valors i competències, que siguin ètics, responsables, creatius, solidaris i motivar-lo perquè s'impliqui en temes de voluntariat i cooperació.

Els estudiants i estudiantes han de rebre la màxima atenció i suport perquè es puguin sentir plenament integrats en l'FNB. També hem d'aconseguir que l'FNB sigui la Facultat de tots i totes i que la vida diària dels estudiants, PDI i PAS es desenvolupi en el millor entorn possible.

L'objectiu és assolir també una Facultat ben posicionada en el nostre àmbit de coneixement i que estigui compromesa amb el seu entorn social, econòmic i cultural, i amb el desenvolupament sostenible.

Santiago Ordás Jiménez

Degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya



ORGANITZACIÓ

UBICACIÓ

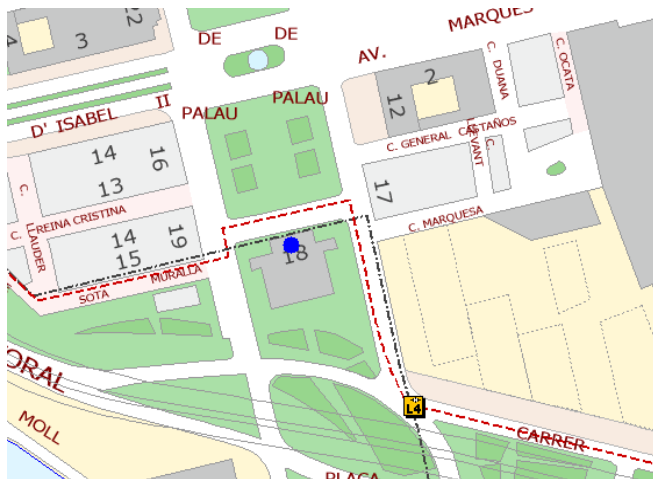
La Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) està situada en la zona del Port Vell del Port de Barcelona i comprèn els edificis NT1, NT2 i NT3.

Codi del centre 280

Adreça NT1 Pla de Palau, 18
08003 BARCELONA
Telèfon: 93 401.79.36
93 401.79.41
Fax: 93 401.79.10
Email : informacio@fnb.upc.edu
www.fnb.upc.edu

Adreça NT2 Moll
Marina Port Vell
08003- BARCELONA

Adreça NT3 Carrer Escar 6-8
08039- BARCELONA





EQUIP DIRECTIU

DEGÀ:

SANTIAGO ORDÁS JIMÉNEZ

VICE-DEGÀ CAP D'ESTUDIS I INNOVACIÓ DOCENT:

JOAN ANTONI MORENO MARTÍNEZ (fins 2 de juliol de 2013)

XAVIER MARTÍNEZ GARCÍA (a partir del 3 de juliol de 2013)

VICEDEGANA DE RELACIONS INTERNACIONALS:

CLÀUDIA BARAHONA FUENTES

VICEDEGÀ DE RELACIONS INSTITUCIONALS I PROMOCIÓ:

AGUSTÍ MARTÍN MALLOFRÉ

VICEDEGÀ DE R+D+I I ENGINYERIES:

JULIO GARCÍA ESPINOSA (fins 2 de juliol de 2013)

VICEDEGÀ DE PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA I QUALITAT:

PAU CASALS TORRENS

SECRETARI ACADÈMIC:

JORDI TORRALBO GAVILÁN

ADMINISTRADORA:

FELICIDAD LEIVA HEIVA



1.3 COORDINADORS/ES DE L'FNB COORDINADORS/ES TITULACIONS FNB

Càrrec	Nom i Cognoms
Coordinador Grau en Enginyeria Marina	MANUEL RODRÍGUEZ CASTILLO
Coordinador Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim	FRANCESC XAVIER MARTÍNEZ DE OSÉS
Coordinador Grau en Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval	JULIO GARCIA ESPINOSA
Coordinador Diplomatura Màquines Navals	MANUEL RODRÍGUEZ CASTILLO
Coordinador de l'Enginyeria Tècnica Naval en Propulsió	DANIEL YEBRA FOLGUERAL
Coordinador de la Diplomatura en Navegació Marítima	JOAN MARTÍN MALLOFRÉ
Coordinador de la titulació Llicenciatura en Màquines Navals	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
Coordinador de la titulació Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim	FRANCESC XAVIER MARTÍNEZ DE OSÉS



COORDINADOR/ES COMPETÈNCIES GENÈRIQUES

Càrrec	Nom i Cognoms
CG3. TERCERA LENGUA CG4. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
CG6. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ CG8. CAPACITAT PER IDENTIFICAR I RESOLDRE PROBLEMES EN L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA (Competència addicional FNB) CG9. CAPACITAT PER CONCEBRE, DISSENYAR E IMPLEMENTAR SISTEMES COMPLEXOS EN L'ÀMBIT DE L'ENGINYERIA (Competència addicional FNB)	Per determinar
CG2. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL CG7. APRENTATGE AUTÒNOM	XAVIER MARTINEZ GARCIA
G1. EMPRENDEDURIA I INNOVACIÓ CG5. TREBALL EN EQUIP	Per determinar

COORDINADOR/ES D'ALTRES ÀMBITS

Càrrec	Nom i Cognoms
Coordinadora de Programes de Mobilitat	CLÀUDIA BARAHONA FUENTES
Coordinador d'Equipaments i Embarcacions NT2 i cursos d'especialitat marítima	JORDI TORRALBO GAVILAN (fins 27 de juny de 2013) JORDI MATEU LLEVADOT (a partir del 29 de juny de 2013)
Coordinador de Seguretat i Salut	AGUSTÍ MARTÍN MALLOFRÉ
Coordinador CINMAR	JULIO GARCIA ESPINOSA
Coordinador de Medi Ambient i Sostenibilitat	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA



PDI PER DEPARTAMENTS curs 2012-2013
FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Departament d'ENGINYERIA ELÈCTRICA

Representant de Departament: Ricard Bosch Tous Tel. 93 401 79 13

Professorat: Altelarrea Soria, Hermenegildo
 Bosch Tous, Ricard
 Casals Torrens, Pau
 Fuses Navarra, Víctor

Departament d'ENGINYERIA ELECTRÒNICA

Representant de Departament: Lluís Closas Torrente Tel. 93 401 79 16

Professorat: Closas Torrente, Lluís
 Pol Fernandez, Clemente
 Tous Muntaner, Ignacio

Departament d'ENGINYERIA QUÍMICA

Representant de Departament: Carles Aleman Llansó Tel. 93 401 79 15

Professorat: Aleman Llansó, Carles
 Calvet Tarragona, Aureli
 Del Valle Mendoza, Luis Javier
 Estrany Coda, Francesc
 López Pérez, Daniel Ernesto
 Revilla López, Guillem
 Zanuy Gomara, David

Departament de FÍSICA APLICADA

Representant de Departament: Antoni Isalgué Buxeda Tel. 93 401 79 14

Professorat: Arís Sánchez, Ruth
 Isalgué Buxeda, Antoni
 Valero Geli, Pol

Departament de MATEMÀTICA APLICADA II

Representant de Departament: Ramon Macià Jové Tel. 93 401 79 12

Professorat: Elgueta Monto, Raimon
 Grané Manlleu, Josep
 Lario Loyo, Joan Carles
 Macià Jové, Ramon
 Vela del Olmo, Montse



Departament de PROJECTES D'ENGINYERIA

Representant de Departament: Barahona Fuentes, Clàudia Tel. 93 401 79 19

Professorat: Barahona Fuentes, Clàudia
Soler Lorente, Monica
Bordera Perez , Carme

Departament d'ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL

Representant de Departament: Romero Lafuente, Sergio Tel. 93 401 79 11

Professorat Alonso Lopez ,Joan Francesc
Aymerich Martínez ,Xavier
Blesa Izquierdo, Joaquín
Del Fante Serra, Josep
Fuertes Armengol, Josep Maria
Montserrat Masip, Eduard
Perera Lluna, Alexandre
Romero Lafuente, Sergio

Departament d'INFRAESTRUCTURA DELS TRANSPORTS I DEL TERRITORI

Representant de Departament: Sauri Marchant, Sergi Tel. 93 401 71 04

Professorat: Campos Cacheda, José Magín
Sauri Marchant, Sergi

Departament d'ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES

Representant de Departament: Vendrell Herrero ,Ferran Tel. 93 405 44 46

Professorat: Giroto, Michele
Sato Geli, Jaume
Solé Parellada, Francesc
Vasileios Myrthianos
Vendrell Herrero ,Ferran

Departament de CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

Director de Departament: Martínez de Osés, Francesc Xavier Tel. 93 401 79 32

Professorat: Badell Serra, Mariano
Besednjak, Alejandro
Castells Sanabra, Marcel·la
De Balle de Dou, Javier
De la Puente Martorell, Jose Manuel
Del Toro Sánchez, Mónica
Delgado Ortega, Olga
De Melo Rodríguez, Germán
Echevarrieta Sazatornil, Ignacio
Fernández Catalán, Alberto ALTA 1 D'OCTUBRE DE 2012
Ferrer Frau, Jaume



García Carcellé, Víctor
García Espinosa, Julio
Gorina Murcia, Borja
Grau Mur, Ramon
Martín Mallofré, Agustí
Martín Mallofré, Joan
Martínez , Jesus Ezequiel
Martínez de Osés, Francesc Xavier
Martínez García, Xavier
Moncunill Marimon, Jordi
Moreno Martínez, Juan Antonio
Moyano Sanz, Sergi
Ordás Jiménez, Santiago
Ortigosa Barragan, Inmaculada BAIXA 6 DE FEBRER DE 2013
Pegram, William
Recolons Martos, Jaume
Robledano Esteban, Josep Maria
Rodrigo de Larrucea, Jaime
Rodríguez Castillo, Manuel
Torralbo Gavilán, Jordi
Usabiaga Santamaría, Juan José BAIXA 14 GENER 2013
Velázquez Correa, Sergio Ivan
Yebra Folgueral, Daniel



Personal d'administració i serveis

Administradora

Leiva Hevia, Felicidad

Secretària de Direcció

Girona Vázquez, Concepción

Gestió Acadèmica

Cabezas González, Inmaculada
García García, Ema (
Macías Mateos, Juan Antonio
Ortiz Caules, Luz (Jubilació 22/4/13)

Negociat de Gestió econòmica

Moreno Pascual, Vanessa
Florencio Calderon , Antonio (fins 15/1/13)
Medina Sola, Àngela (a partir del 15/4/13)

Biblioteca

Codina Costa, Mercè
Mendoza García, Manel
Piera Lluch, Rosario

Serveis Informàtics

Menéndez Guillén, Santiago
Campanario Rodríguez, Diego

Consergeria

Albert Lozano, Gaspar
Becerra Mellado, José Luis
Feijoo Carballada, Rosa M.

Manteniment

Segura Espadero, David

Tècnic Taller Mecànic

Torralbo Gavilán, Jordi

Suport General

Maurel, Christian (fins 14/6/13)



Edifici NT 2

Tècnic Manteniment d'Embarcacions

Albiol Bueno, David

Edifici NT 3

Tregón, Esther (fins 14/6/13)

Personal del Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques

Secretaria del departament

Margalef Calventus, Montserrat

Tècnic de Taller Departament

Mateu Llevadot, Jordi



ÒRGANS DE GOVERN

JUNTA DE FACULTAT

És l'òrgan col·legiat de govern i de màxima representació. El seu funcionament està regulat a l'article 6,7,8 i 9 del reglament de la FNB

DATA DE CONSTITUCIÓ : 19-12-2012

MEMBRES NATS

1. AGUADO CHAO, JUAN CARLOS (fins 1 de juliol de 2013)
2. ALEMAN LLANSO, CARLOS ENRIQUE
3. ALTELARREA SORIA, HERMENEGILDO
4. BARAHONA FUENTES, CLAUDIA
5. BOSCH TOUS, RICARDO
6. CLOSAS TORRENTE, LLUIS
7. DE MELO RODRIGUEZ, GERMAN
8. ECHEVARRIETA SAZATORNIL, IGNACIO
9. ELGUETA MONTO, RAIMON
10. FUERTES ARMENGOL, JOSE MARIA
11. GARCIA CARCELLE, VICTOR ARTURO
12. GARCIA ESPINOSA, JULIO
13. GRANE MANLLEU, JOSE
14. GRAU MUR, RAMON
15. ISALGUE BUXEDA, ANTONIO
16. LARIO LOYO, JOAN CARLES
17. MACIA JOVE, RAMON
18. MARTINEZ DE OSÉS, FRANCISCO JAVIER
19. MONTSENY MASIP, EDUARD
20. MORENO MARTINEZ, JUAN ANTONIO
21. POL FERNANDEZ, CLEMENTE
22. SOLE PARELLADA, FRANCESC
23. TOUS MUNTANER, IGNACIO

24. LEIVA HEVIA, FELI
25. MARTÍN MALLOFRÉ, AGUSTÍ
26. ORDÁS JIMÉNEZ, SANTIAGO (President)
27. TORRALBO GAVILÁN, JORDI (Secretari)
28. CASALS TORRENS, PAU
29. MARTÍNEZ GARCÍA, XAVIER (a partir del 3 de juliol de 2013)



MEMBRES ELECTES

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

30. CAMPOS CACHEDA, MAGIN
31. ROMERO LAFUENTE, SERGIO
32. SAURI MARCHAN, SERGI
33. YEBRA FOLGUERAL, FRANCISCO DANIEL

PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

34. CABEZAS GONZÁLEZ, INMACULADA
35. GIRONA VÁZQUEZ, CONCEPCIÓ
36. MENÉNDEZ GUILLEM, SANTIAGO

ESTUDIANTAT

37. NAUDO RIBAS, CARLA
38. PASCUAL SOLDEVILLA, ERIC
39. AGUT TEBÉ, JOAN
40. GIL DE SOLA DORADO, EDUARDO
41. TIUCA, TUDOR
42. VACAS FORNS, LUIS

COMISSIÓ PERMANENT

MEMBRES COMISSIÓ PERMANENT

COMISSIÓ PERMANENT

MEMBRES NATS

1. ORDÁS JIMÉNEZ, SANTIAGO (President)
2. TORRALBO GAVILÁN, JORDI (Secretari)
3. BARAHONA FUENTES, CLÀUDIA - Vicedegana de Relacions internacionals
4. CASALS TORRENS, PAU - - Vicedegà de Planificació estratègica i Qualitat
5. LEIVA HEVIA, FELI - Cap dels Serveis de Gestió i Suport
6. MARTÍN MALLOFRE, AGUSTÍ - Vicedegà de Relacions Institucionals i Promoció
7. MARTÍNEZ GARCÍA, XAVIER - Vicedegà - Cap d'estudis (a partir del 3 de juliol de 2013)
8. MORENO MARTÍNEZ, JOAN ANTONIO Vicedegà - Cap d'estudis (fins 2 de juliol de 2013)

MEMBRES ELECTES

PERSONAL FUNCIONARI DELS COSSOS DOCENTS UNIVERSITARIS

9. ISALGUÉ BUXEDA, ANTONI
10. MACIÀ JOVÉ, RAMÓN
11. MARTÍNEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER
12. MONTSENY MASIP, EDUARD

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

13. ROMERO LAFUENTE, SERGIO

REPRESENTANTS PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

14. CABEZAS GONZÁLEZ, INMACULADA



REPRESENTANTS ESTUDIANTAT

15. VACAS FORNS, LUIS
16. AGUT TEBÉ, JOAN

COMISSIÓ D' AVALUACIÓ ACADÈMICA

MEMBRES COMISSIÓ D' AVALUACIÓ ACADÈMICA

MEMBRES NATS

1. ORDÁS JIMÉNEZ, SANTIAGO (President)
2. TORRALBO GAVILÁN, JORDI (Secretari)
3. MARTÍNEZ GARCÍA, XAVIER - Vicedegà - Cap d'estudis (a partir del 3 de juliol de 2013)
4. MORENO MARTÍNEZ, JOAN ANTONIO Vicedegà - Cap d'estudis (fins 2 de juliol de 2013)

MEMBRES ELECTES

PERSONAL FUNCIONARI DELS COSSOS DOCENTS UNIVERSITARIS

5. ISALGUÉ BUXEDA, ANTONI
6. MACIÀ JOVÉ, RAMON
7. MARTÍNEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER
8. MONTSENY MASIP, EDUARD

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

9. ROMERO LAFUENTE, SERGIO
10. YEBRA FOLGUERAL, DANIEL

REPRESENTANTS ESTUDIANTAT

11. VACAS FORNS, LUIS
12. GIL DE SOLA DORADO, EDUARDO



COMISSIÓ DE QUALITAT DELS TÍTOLS DE GRAU

Aprovat el Reglament de la COMISSIÓ DE QUALITAT DELS TÍTOLS DE GRAU per Junta de Facultat el 23 de juny de 2012, és la comissió responsable de gestionar, coordinar i realitzar el seguiment del sistema de garantia intern de la qualitat de les titulacions del centre.

Composició:

La Comissió està formada per:

Ordás Jiménez, Santiago (Degà)

Casals, Pau (Vicedegà de Planificació Estratègica i Qualitat)

Moreno Martínez, Joan Antoni (Vicedegà – Cap d'estudis fins 2 de juliol de 2013)

Martínez García, Xavier (Vicedegà – Cap d'estudis a partir del 3 de juliol de 2013)

Torralbo Gavilán, Jordi (Secretari Acadèmic)

García Espinosa, Julio (Coordinador del Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval)

Martínez de Osés, Francesc Xavier (Coordinador del Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim)

Rodríguez Castillo, Manuel (Coordinador del Grau en Enginyeria Marina)

Cabezas González, Inma (Personal d'Administració i Servies - PAS vinculat a la gestió de les titulacions)

Gil de Sola Dorado, Eduardo (Representant de l'estudiantat que formi part de la Junta de Facultat)-nomenament en Junta de Facultat del 19 de desembre de 2012.



1.5 ALTRES COMISSIONS

Comissió Avaluació Curricular

Les comissions d'avaluació curricular varen ser renovades en Junta de Facultat el 19 de desembre de 2012 essent la nova composició la següent:

DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA
LLICENCIATURA EN NAVEGACIÓ I TRANSPORT
MARÍTIM

Fase selectiva DNM

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Xavier Martínez de Osés
Joan Martín Mallofré
Antoni Isalgué
Eduard Montseny

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

Albert Ferre Pons

Fase NO selectiva DNM

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Daniel Yebra
Joan Martín Mallofré
Eduard Montseny
Xavier Martínez de Osés

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

Albert Ferre Pons

Fase NO selectiva LNTM

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Daniel Yebra
Joan Martín Mallofré
Eduard Montseny
Xavier Martínez de Osés

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

Albert Ferre Pons



TITULACIONS

DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS
ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL
VAIXELL
LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS

APROVACIÓ PER JUNTA FACULTAT 19-12-2012

Fase selectiva DMN ETNPSV

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Eduard Montseny
Antoni Isalgué
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta
Joaquim Blesa

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

DMN Lluís Vacas

ETNPSV VACANT

Fase NO selectiva DMN ETNPSV

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Ricard Bosch
Joaquim Blesa
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

DMN Lluís Vacas

ETNPSV VACANT

Fase NO selectiva LMN

Santi Ordás Jiménez (President)
Xavier Martínez García (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Ricard Bosch
Joaquim Blesa
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

Lluís Vacas



TITULACIONS

GRAU EN ENGINYERIA MARINA-GEM

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL-
GESTN

Fase INICIAL BLOC BC1

Santi Ordás Jiménez (President)

Xavier Martínez García (Cap d'estudis)

Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Eduard Montseny

Antoni Isalgué

Ramon Grau

Ignacio Echevarrieta

Joaquim Blesa

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

VACANT- GEM

Ariadna Pons Forn - GESTN

BLOC BC2

PENDENT DE NOMENAMENT

TITULACIONS

GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Fase INICIAL BLOC BC1

Santi Ordás Jiménez (President)

Xavier Martínez García (Cap d'estudis)

Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)

REPRESENTANTS PDI

Xavier Martínez de Osés

Joan Martín Mallofré

Antoni Isalgué

Eduard Montseny

VACANT

REPRESENTANT ESTUDIANTAT

Joan Agut Tebé

BLOC BC2

PENDENT DE NOMENAMENT



Comissió d'usuaris de biblioteca – CUB

Membres nats:

Moreno Martínez, Joan Antoni (Vicedegà – Cap d'estudis fins 2 de juliol de 2013)

Martínez García, Xavier (Vicedegà – Cap d'estudis a partir del 3 de juliol de 2013)

Mercè Codina Costa (Cap de la biblioteca de l'FNB)

Felicidad Leiva Hevia (Administradora de centre)

Membres electes:

Helena Inglés Muñoz (Representat de l'estudiantat)

Marcel·la Castells Sanabra (Representant del professorat)

Comissió CRUE

Agustí Martín Mallofre - Vicedegà

Felicidad Leiva Hevia, representant del PAS

Joan Martín Mallofré representant del PDI

Representant de l'estudiantat – Per determinar

Comissió de PFC

Ordás Jiménez, Santiago – Degà

Torralbo Gavilán, Jordi - Secretari

Moreno Martínez, Joan – Cap d'estudis

Echevarieta Sazatornil, Ignacio – Coodinador LMN

Martínez de Osés, Xavier - Coordinador LNTM

Martín Mallofré, Joan – Coordinador DNM

Rodríguez Castillo, Manuel – Coordinador DMN

Yebra Folgueral, Daniel – Coordinador ETNPSV

Comissió Representants dels Departaments amb docència a l'FNB

Ordás Jiménez, Santi (Degà)

Torralbo Gavilán, Jordi (Secretari)

Joan A. Moreno Martínez (Cap d'Estudis)

Inma Cabezas (Gestió Acadèmica)

	Departament
Barahona Fuentes, Clàudia	PE
Bosch Tous, Ricard	EE
Saurí, Sergi	ITT
Closas Torrente, Lluís	EEL
Isagué Buxeda, Antoni	FA
Macià Jové, Ramon	MA II
Romero Lafuente, Sergio	ESAI
Aleman, Carlos	EQ
Martínez de Osés, Xavier	CEN
Vendrell Herrero, Ferran	OE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

MEMBRES AL CLAUSTRE GENERAL DE LA UPC I JUNTA DE GOVERN

Claustre General

SANTIAGO ORDÁS JIMÉNEZ
MARTÍNEZ DE OSÉS, XAVIER

DISTRIBUCIÓ DE PRESSUPOST EXERCICI 2013

Àrea de gestió econòmica MEMÒRIA 2012-13

Les tasques desenvolupades en aquest àmbit, durant el curs 12/13 han estat les següents:

- Control i seguiment de la distribució i gestió del pressupost, de la despesa, dels ingressos, la comptabilitat i els comptes competència del centre.
- Elaboració dels informes i documentació relacionada amb els processos econòmics de la unitat per a la presa de decisions.
- Organització, control i execució dels processos de gestió econòmica i de la tresoreria responsabilitat del centre.
- Fer propostes de necessitats de recursos materials i realitzar l'actualització de l'inventari (altes, baixes, etc.) i el seu manteniment.
- Realitzar la compra de material i equipaments necessaris
- Arxiu, control i custòdia de l'arxiu econòmic.
- Atenció a les consultes dels usuaris ; PAS; PDI i proveïdors en matèria de gestió econòmica i recursos.
- Control i realització dels tràmits administratius en relació al PAS : vacances, ILT i altres incidències així com la gestió del control d'accés a les dependències del centre (DORLETT i/o similars)
- Control, realització i seguiment de les convocatòries i pagaments dels becaris de l'FNB
- Control i seguiment del correcte funcionament dels serveis externs de la Unitat: reprografia, vending, neteja, seguretat, vigilància, etc.
- Col·laboració en l'avaluació i propostes de millora dels serveis.
- Organització i execució dels processos, procediments i tràmits en l'àmbit de la gestió econòmica en el marc dels programes de Qualitat (ISO, AUDIT, etc).
- Establiment de calendaris d'actuacions i càrregues de treball en el seu àmbit d'actuació.
- Realització de propostes de millora dels processos de l'àrea, definint els requeriments necessaris supervisant la seva implementació i funcionament.

	ASSIGNACIÓ 2012
Administració	8.951,05 €
Promoció i Innovació	1.543,28 €
Docència Centralitzada	5.864,49 €
Docència de l'Aula Informàtica	925,27 €
Docència Equipament Docent	2.469,25 €
Activitats culturals i d'extensió universitària	4.012,54 €
Convocatòries ajuts transversals	1.543,28 €
Planificació Estratègica i Qualitat	308,66 €
Docència Seccions Departamentals i Docència CEN	5.247,18 €
Ciència i Enginyeria Nàutiques	2.891,20 €
ESAI	540,46 €
ENGINYERIA ELÈCTRICA	272,85 €
ENGINYERIA ELECTRÒNICA	89,20 €
ENGINYERIA QUÍMICA	236,13 €
FÍSICA APLICADA	199,39 €
INFRASTRUCTURA TRANSPORT	104,94 €
MATEMÀTICA APLICADA II	467,00 €
ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	288,59 €
PROJECTES D'ENGINYERIA	157,42 €

CAPÍTOL 2 GENÈRIC DESCENTRALITZAT

Davant les circumstàncies econòmiques i com a conseqüència de la incertesa en el finançament de la Generalitat, per al 2012 la UPC va prorrogar el del 2011.

Fruit de les restriccions econòmiques imposades per aquest entorn, l'assignació pel capítol II descentralitzat Inicialment i d'acord amb les indicacions de la gerència, es va iniciar amb una disponibilitat de només el 80% del pressupost assignat, pendent de veure l'evolució dels ingressos i del fons de maniobra. Finalment aquesta quantitat va esdevenir definitiva, el que va suposar una nova reducció del 20% al pressupost del 2012.

Pel que fa a la part destinada a Departament i Seccions es van aplicar els mateixos percentatges de distribució que l'any 2011. No es van revisar els indicadors de crèdits i encàrrec docent per trobar-nos en un període anòmal per la pròpia situació i implantació dels graus i el resultat no seria indicatiu de les necessitats reals.

Per continuar en la línia de fer una distribució del capítol dos genèric que fos ajustada a la activitat real, en el pressupost del 2012 addicional a la reestructuració del pressupost que es va aprovar el 2011, es va crear la partida de "Planificació estratègica i qualitat" per dotar el concepte d'entitat pròpia.

La proposta pel 2012 del pressupost genèric de funcionament va quedar:

Administració i direcció		29%
Activitats culturals i d'extensió universitària		13%
Promoció i innovació		5%
Planificació estratègica i qualitat		1%
Docència		52%
Centralitzada	19%	
Equipaments docents	8%	
Aules informàtiques	3%	
Dept. I Seccions	17%	
Convocatòries i ajuts transversals	5%	
	Totals	52%
		100

Dintre de l'apartat de "Convocatòries i ajuts transversals" es va treure la convocatòria d'ajuts per a la realització de projectes i Treball Fi de Carrera Innovadors any 2012, que a més d'incorporar criteris mediambientals en el seu desenvolupament incloguessin una competència d'innovació amb especial interès indústria i/o social. Malauradament va quedar deserta perquè va haver una única candidatura que es va entregar fora de termini.

Al igual que l'any 2011, la partida "d'Activitats culturals i d'extensió universitària" va recolzar la presència de la Facultat en el Saló Nàutic 2012 amb un estand compartit amb el Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT), que va cofinançar les despeses derivades. També par cofinançar el Sopar de Gala entre d'altres actes protocol·laris.

En l'apartat de "Promoció i innovació" s'ha continuat amb el cicle de conferències tècniques, que s'intenten celebrar amb caràcter mensual sobre una temàtica afí a l'FNB i amb l'objectiu d'apropar la realitat del nostre entorn a l'àmbit acadèmic.

Romanents 2009

Durant el 2012 s'ha procedit a regularitzar la quantitat que quedava pendent de les retencions de romanent que la gerència va aplicar el 2009. Aquesta quantitat era de 2252,01€.

Romanents 2010

El gruix dels romanents del 2010 es van utilitzar per desenvolupar els projectes:

REPARACIÓ EMBARCACIÓ BARCELONA	16.000,00
PROJECTE LLAGUT	11.800,00
PROJECTE OPENL@BE	4.000,00
PROJECTE LAB. ELECTRÒNICA	4.059,16

Romanents 2011

Dels romanents d'aquest exercici que van ser d'un total de 8752.07€, distribuïts en

2.008,06€ no distribuïts del capítol 2

375.31€ de les partides distribuïdes del capítol 2

6.368,70€ de les partides específiques amb cofinançament dels cap. 2, 4 i 6

Es va recuperar 7817.16€ que es van incorporar a les partides d'origen. La resta, 934.91€, pertanyien a partides específiques i/o amb cofinançament dels cap. 4 i 6, la convocatòria dels quals s'ha tancat.

Romanents 2012

A mitjans de desembre i tal com es va aprovar, es va tornar a ingressar al compte general de l'FNB els pressupost no utilitzat de la partida de docència de Departament i Seccions (2440.81€), per a ser reinvertit en altres necessitats i millores de la Facultat.

A 31 de desembre ens ha quedat el romanent que s'indica a continuació:

3396.04€ no distribuïts, provinents dels ingressos

84.72€ de les partides distribuïdes del capítol 2

1116.46€ de les partides específiques amb cofinançament dels cap. 2, 4 i 6

Obres, infraestructures i equipaments.

Aquest any s'ha finalitzat la substitució del terra flotant de formigó del terrat per un de fusta.

També s'ha finalitzat l'actualització de la retolació dels espais i directori de la FNB, edifici NT1.

Aquestes obres han estat finançades pel PIUU. No s'ha pogut remodelar cap altre espai docent per manca de finançament.

A l'edifici NT3 es va posar en marxa el sistema d'accés per targeta al simulador de màquines a través de lector (3428,17Euros)

El laboratori d'electrònica s'ha equipat amb un projector fix.

L'aula informàtica mòbil, que es va posar en marxa al setembre, ha tingut una demanda molt baixa. L'objectiu d'aquesta aula era descongestionar alguna de les aules informàtiques, la qual cosa no s'ha aconseguit. Per tal d'augmentar l'eficiència d'aquest recursos infrautilitzats, s'està estudiant que els notebooks es deixin en préstec als estudiants de l'FNB amb el mateix sistema que la Biblioteca.

Al Desembre es va iniciar el procés d'adquisició d'un simulador GMDSS que ofereixi diferents possibilitats d'operar en comunicacions a bord i comunicacions de l'estació costera de manera fidedigna a les condicions reals de les ràdios comunicacions marítimes. Aquest simulador és necessari per impartir la docència de graus de l'FNB. El cost d'aquest simulador està sobre els 33.000euros.

Pla d'Optimització Energètica (POE) i mesures d'estalvi

En el marc de la segona convocatòria del Pla d'Optimització Energètica, el resultat del període 2012 ha estat positiu. Hem disminuït un 14% en electricitat i un 13% en gas, el que representa un estalvi total de 3921.07€, del qual podrem comptar amb 980.27€ com a retorn per alguna inversió a la FNB. Aquesta quantitat és el 25% que contempla el POE com a retorn a la Unitat per actuacions en la mateixa línia.

Les actuacions realitzades en aquest marc del POE són:

Substitució en zones de pas i espais que requereixen de llum permanent, com la consergeria i passadís d'aules informàtiques, de il·luminàries tipus downlight per llums tipus LED

S'han desconnectat làmpades al vestíbul de la planta baixa i primera planta per reduir-ne el consum, tot respectant la normativa de prevenció de riscos laborals en quant a nivells lumínics mínims necessaris.

S'ha regulat la temperatura d'ús de les calderes al mínim imprescindible tot tenint en compte el confort tèrmic per part dels usuaris. S'ha fet la reprogramació del programador de les calderes per ajustar l'horari d'encesa i aturada tenint en compte el calor residual a l'hora de l'aturada automàtica a la tarda.

S'ha fet la substitució de l'escomesa d'aigua adequada a les necessitats reals d'ús per reduir la despesa en el pagament de consums mínims i manteniment del comptador.

Igualment s'ha fet la substitució i neteja de filtres estalviadors d'aigua a les aixetes per poder reduir el cabdal sense perjudici per a l'usuari.

També s'ha fet la substitució del mecanisme de descarrega d'aigua de les cisternes dels lavabos per uns de doble descarrega.

Aquest any també s'ha ampliat a tres setmanes el període de tancament de la Facultat durant el mes d'agost, el que ha suposat un estalvi en quant a electricitat, aigua, costos de neteja i vigilància, servei de missatgeria, etc.

Durant el període de pre-vacances també s'han ajustat a les necessitats reals els horaris de tancament de l'FNB, tant els dies de cada dia i els dissabtes, i el personal de consergeria ha assumit funcions dels auxiliars de serveis i seguretat amb la finalitat d'estalviar costos i facilitar el funcionament i relleus a consergeria.

Durant els ponts, a més reduir els horaris d'obertura també s'ha ajustat l'encès de la calefacció a les necessitats reals.

Durant el període de Nadal (22 de desembre de 2012 al 6 de gener de 2013) s'ha tancat la Facultat, el que ha permès la desconexió de les màquines de vending, aturada d'ordinadors i impressores, de calefacció, etc. el que ha incrementat l'estalvi.

Marc per a l'impuls de les línies estratègiques de les UB 2011/2014

El resultat provisional de l'FNB en el Bloc 1 (indicadors d'activitat ordinària) pendent de la finalització del període d'al·legacions per part dels centres, ha estat d'assoliment en un 100% dels indicadors. Per aquest motiu no tindrà cap afectació econòmica, ni positiva ni negativa.

Pel que fa al Bloc 2 (projectes d'excel·lència), hem de recordar que com a conseqüència de les diferents mesures d'austeritat de les partides pressupostàries entre les quals es trobava la planificació estratègica de les unitats bàsiques, el Consell de Govern va aprovar posposar-ho fins el 2012, d'acord amb la disponibilitat pressupostària de la institució. Atès l'agreujament d'aquesta situació, el Bloc 2 no ha estat convocat aquest 2012.

Ingressos del Capítol 2

Els ingressos totals que ha obtingut aquest any l'FNB han estat de 40530.15€, tot i que inicialment s'havien previst 21138€. Aquest concepte inclou canons (vending i reprografia), lloguers, cooperació educativa, reintegraments d'exercicis anteriors, etc. Cal destacar que una part important es va produir pel lloguer de les instal·lacions per filmacions diverses, qüestió aquesta que no es pot preveure amb antelació. Aquest

anys s'han realitzat tres produccions publicitàries de les marques Orange, Jeep i Mercedes.

Dintre d'aquests ingressos destaca el corresponent a convenis de pràctiques de cooperació educativa en que es van preveure 2800€ però finalment ha estat de 4479.00€, un import que tot i sent alt tenint en compte la seva trajectòria, és inferior en 2049.74 euros al resultat obtingut l'any passat. A la quantitat final obtinguda s'han de deduir 201.60€ que finalment han estat retinguts per resultar incobrables, corresponent als convenis de cooperació educativa signats els anys 2005 i 2006.

També un ingrés tot i que no està recollit en aquest concepte sinó en el de reassignacions doncs el document que ho acredita no és una factura o contracte sinó un trasllat de recursos entre unitats de gestió, són els que s'han produït pels cursos d'esbarjo i pràctiques PNB, PEE i PIOT organitzats per l'FNB des del curs 2009/10 i gestionats per UNIVERS/UPCSPORTS. Durant el 2012 s'ha realitzat una edició del curs de Patró d'Embarcació d'Esbarjo i diverses pràctiques de PEE i IOT optatives i obligatòries que han reportat un benefici total 966,58€ que inclou el benefici del curs i les pràctiques (606,58€) més el lloguer de les aules de l'FNB (360€). Aquest import es inferior a l'obtingut el 2011, que va ser un total de 9345.34€.

Convocatòries amb cofinançament

Atès la reducció dràstica del pressupost de la UPC, aquest any no han hagut convocatòries cofinançades. El Pla TIC12, inicialment previst, tampoc es va arribar a desenvolupar.

Igualment, la convocatòria general de beques d'aprenentatge s'ha reduït molt a causa de les restriccions econòmiques, i la FNB ha hagut d'assumir puntualment el cost d'algun becari que havia de donar suport a alguna activitat molt específica, com el cas del suport a la matrícula de grau i l'atenció a les aules informàtiques.

TANCAMENT PRESSUPOST GENÈRIC CAP II 2012

CAP.2N	ASSIGNACIONS PRESSUPOST			Ingressos	Reassignacions	Disponible	EXECUCIÓ	SALDOS
	Assignació 2012	Romanent 2011	Romanent 2009				Despeses	SALDO
DISTRIBUCIÓ 2012	45.025,03	6.826,64	2.252,01	1.763,28	55.258,32	608,64		608,64
ASSIGNACIÓ PREVISIÓ D'INGRESSOS	21.138,00			19.392,15	37.742,75	2.787,40		2.787,40
SUBTOTALS 0	66.163,03	6.826,64	2.252,01	21.155,43	93.001,07	3.396,04	0,00	3.396,04
ADMINISTRACIÓ	13.057,26			13.277,39	564,55	25.770,10	25.770,05	0,05
PROMOCIÓ I INNOVACIÓ	2.251,25			2.566,87	159,71	4.658,41	4.658,41	0,00
PLANIF. ESTRATEGICA I QUALITAT	450,25	2.418,65		3.057,78		5.926,68	5.926,68	0,00
ACTIVITATS CULTURALS I D'EXTENSIÓ UNIVERSIT.	5.853,25			1.004,88	973,68	5.884,45	5.884,45	0,00
DOCÈNCIA CENTRALITZADA	8.554,76			8.738,80	18,81	17.274,75	17.190,08	84,67
DOC. AULA INFORMÀTICA	1.350,75			657,40		2.008,15	2.008,15	0,00
DOCÈNCIA EQUIPAMENT DOCENT	3.602,00				3.602,00	0,00		0,00
CONVOCATÒRIES AJUTS TRANSVERSALS	2.251,25				2.251,25	0,00		0,00
DOCÈNCIA DEP. C.E.N. I SECCIONS DEPART.	7.654,26			18,81	2.259,62	5.413,45	5.413,45	0,00
PLA TIC 2012				7.200,00	2.056,29	5.143,71	5.143,71	0,00
SIMULADOR GMDSS				32.662,14		32.662,14	32.662,14	0,00
SUBTOTALS 1 CAP 2N	45.025,03	2.418,65	0,00	69.184,07	11.885,91	104.741,84	104.657,12	84,72
CAP 2 CENTRAL./ CAP4								
AJUT DELEGACIÓ ESTUDIANTS				1.473,68		1.473,68	1.453,51	20,17
AJUT DELEGACIONS ESTUDIANTS CAED	1475,00					1.475,00	1356,25	118,75
RELACIONS INTERNACIONALS	1.226,22				109,67	1.116,55	406,49	710,06
BIBLIOTECA	2.395,32					2.395,32	2.127,84	267,48
PROJECTE STEP		2.000,00			1.720,00	280,00	280,00	0,00
AJUT A LA MILLORA A LA DOCENCIA (OPENL@BE)	4.900,00					4.900,00	4.900,00	0,00
AJUT RECERCA ESTUDIANTS (USVBT)		990,52			88,89	901,63	901,63	0,00
SUBTOTAL 2 CAP 2 CENTRAL./CAP4	9.996,54	2.990,52	0,00	1.473,68	1.918,56	12.542,18	11.425,72	1.116,46
TOTAL SALDO (Sub+Sub1+ Sub2)								4.597,22

COMPTE DE L'FNB DE CTT

Projecte Mos4mos

El projecte "Monitoring and Operation Services for the Motorways of the Sea" (Mos4mos), que era un projecte coordinat per l'Autoritat portuària de València, en que participa l'FNB juntament amb 27 empreses i organismes internacionals, va finalitzar el 31 de maig de 2012. No obstant la Comissió Europea encara no s'ha pronunciat sobre els informes final (tècnic i econòmic) que es van presentar, motiu pel qual el projecte no està formalment tancat. En aquest moment hi ha un saldo positiu de 1006.20€.

Certificats d'especialitat

Per aquest concepte l'any 2012 hem tingut un ingrés net de 13660,71€ per l'emissió de certificats d'especialitat. Aquest certificats es refereixen tant als que provenen dels cursos organitzats específicament als nostres estudiants com de la superació d'un conjunt d'assignatures dels nostres plans d'estudis oficials, que donen accés al certificat d'especialitat.

Cursos d'especialitat marítima i títols professionals a l'estudiantat FNB

La Facultat ha continuat amb l'oferta programada i continuada dels cursos d'especialitat als nostres estudiants. La gestió econòmica es fa des del compte de l'FNB al CTT raó per la qual no està recollit al document de tancament del capítol 2. Els cursos als nostres estudiants s'organitzen amb la finalitat de cobrir costos i manteniment d'infraestructura per això tenen molt poc o cap marge de benefici. Tot i que s'han ofert diversitat de cursos, alguns no s'han realitzat per no tenir demanda suficient per cobrir costos.

Durant l'any 2012 (gener-desembre), els nostres estudiants han realitzat els cursos de:

	Edicions any 2012			
Cursos especialitat a interns	febrer-març	Maig-juliol	Oct./des.	Totals
Formació bàsica supervivència	1	1	1	3
Formació bàsica contraincendis	1	1	1	3
Avançat lluita contraincendis	1	1	0	2
Ro-Ro	1	0	0	1
Bots Rescat Rap.	2	0	0	2
ESBOTS RNR	1	1	0	2
DP	0	2	0	2
EDCIS	1	1	0	2
OPB-OPCM	0	0	0	0
				17

Les 17 edicions d'aquests cursos ens han suposat un ingrés de 609,60€ euros a més de 3600€ en concepte de lloguer per la utilització de les aules pels cursos complets (DP, EDCIS i RO-RO).

Cursos d'especialitat marítima, títols professionals i formació a mida, a externs

L'FNB ha continuat oferint cursos d'especialitat i formació a externs i a mida per cobrir un mercat en el que pot destacar per qualitat i coneixement. L'objectiu és crear una oferta estable, coherent i creixent, autofinançada i amb un prestigi en el sector que reporti uns ingressos econòmics addicionals a la Facultat.

La imatge única de la Facultat en aquesta tipologia de formació de cursos la dona l'adreça electrònica aula.professionalFNB@fnb.upc.edu, creada a tal efecte i que centralitza totes les demandes i consultes d'aquest col·lectiu de professionals externs o empreses interessades a fer algun curs de la nostra oferta, o a mida. La posada en marxa d'aquests cursos es contempla des del punt de vista econòmicament rendible per a l'FNB, per tant, en l'estudi dels costos s'ha de recollir totes les necessitats organitzatives i despeses que poden generar, com lloguers, assegurances, fungibles, etc. i també una part destinada a benefici de l'activitat, que és l'objectiu primer de la Facultat. En definitiva, aquesta oferta no només s'ha d'autofinançar sinó que ha de reportar beneficis econòmics.

Les activitats realitzades en aquest marc han estat les següents:

Cursos especialitat i a mida externs		Edicions any 2012			
Agrupació	Curs	febrer-abril	Maig-juliol	Sept./des.	Total
Curs amb Simuladors	DP	2	2	3	7
Curs amb Simuladors	EDCIS	0	0	1	1
Cursos espec. marítima i titulacions profes.	Formació bàsica	2	0	1	3
Cursos espec. marítima i titulacions profes.	RTMM	0	0	1	1
Cursos espec. marítima i titulacions profes.	Marinero de pont (FNB)	0	0	1	1
Formació a mida	Fastparcmotors	0	1	0	1
Formació a mida	California Maritime Academy	0	1	0	1
Formació a mida	Marinero de pont (Algeciras)	0	1	1	2
Formació a mida	ATEIA-virtual	0	0	1	1
					18

Aquestes divuit edicions de cursos i accions formatives a mida han obtingut un resultat positiu de 22139.49€. Addicional a aquesta quantitat s'ha d'afegir l'import de 9555€ que l'FNB ha obtingut de benefici en concepte de lloguers de les aules per a la impartició d'aquests cursos. En total l'activitat a externs i a mida ha generat a l'FNB uns ingressos de 32094.49€.

Resum econòmic CTT

El resum econòmic del 2012 de les activitats gestionades a través del CTT ha estat el següent:

<u>Tancament econòmic 2011</u>	
<u>Projectes</u>	
Mos4mos	1006,20€
<u>Cursos de especialitat a interns</u>	
Expedició certificats especialitat	13660,71€
Cursos especialitat marítima 2012	609,60€
Lloguer infraestructures cursos FNB	3600,00 €
	17870.31€
<u>Cursos de especialitat a externs</u>	
Cursos amb Simuladors	9112.98 €
Formació curs especialitat marítima i títol. professionals	5370,13 €
Formació a mida	7656,38€
Lloguers infraestructures cursos FNB	9955€
	32094.49€
TOTAL	50971€



INFRAESTRUCTURA

Aules i espais

Nº AULA	(M ²)	CAPACITAT	EQUIPAMENT / DOTACIÓ	CARACTERÍSTIQUES	ALTRES DADES
A11	49,73	32	<p>Totes les aules disposen de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mobiliari d'aula (taules i cadires)• Pissarra• Retroprojector transparències• Pantalla mural de projecció <p>El Centre compta a més amb 5 aparells de projecció de diapositives i un projector d'opacs</p>		Totes les aules compten amb connexió a la xarxa informàtica del Centre i accés a internet.
A12	93,61	80			
A21	42,73	30			
A22	34,08	28			
A23	74,52	56			
A24	118,85	96			
A25	74,08	56			
A26	48,30	32			
A27	53,36	40			
A28	42,20	23			
AI1	49,74	25	25 PC Pentium 2 PC servidors de xarxa Retroprojector de transparències Pantalla mural de projecció Pissarra vitro Aire condicionat	Aula d'informàtica amb 25 llocs de treball	Connexió a la xarxa de la Intranet docent
AI2	81	40	41 PC Pentium II 2 PC servidors de xarxa Retroprojector de transparències Pantalla mural de projecció Pissarra vitro Canó de projecció LCD Aire condicionat	Aula d'informàtica amb 40 llocs de treball	Connexió a la xarxa de la Intranet docent
SPL	33	35	Planetari Model Cal Zeisjena	Planetari amb 35 llocs	Connexió a internet
ASA	143	160	Pantalla mural 6x2 m Retroprojector de transparències Canó de projecció LCD Megafonia de la sala Aire condicionat	Sala d'actes i conferències	Connexió a la xarxa informàtica internet
SJR	73	60	Pantalla de projecció portàtil Retroprojector de transparències Canó de projecció Aire condicionat	Sala de juntes i reunions. Sala de tribunals d'exàmens i projectes de fi de carrera	Connexió a la xarxa informàtica internet



Altres espais:

- Biblioteca: Situada a la planta baixa amb una capacitat per a 53 llocs d'estudi.
- Laboratori de tecnologia mecànica: Situat a la planta baixa.
- Laboratori d'electricitat i electrònica: Situat a la segona planta, identificat com aula A29.
- Sala d'estudis.
- Laboratori Simulador Càmera de Màquines.
- Laboratori E.N.D.
- Laboratori Ciència i Tecnologia dels Materials.
- Laboratori Navegació Radar i ARPA.
- Laboratori Simulador de Maniobra.
- Menjador PDI/PAS
- Sala de vending

Superfícies construïdes

Situació	Edifici	Superfície per edifici m ²	Superfície per zona m ²	Superfície per campus m ²
Campus nàutica	NT1	4253,75	4814,55	4814,55
	NT2	20 (espai provisional)		
	NT3	540,80		



Instal·lacions nàutiques

Les dependències de l'NT2 estan ubicades a uns mòduls dins la Marina Port Vell.

Embarcacions per a pràctiques docents:

- Veler Escola tipus *quetche* "Barcelona" de 40" marca Belliure motor Volvo Penta MD 22P.
- 1 embarcació vela llatina
- 3 embarcacions tipus Escandalosas
- 3 embarcacions tipus 470
- 2 embarcacions Vaurien
- 2 embarcacions TAYLOR a rem
- 1 pneumàtica auxiliar Zodiac
- 1 pneumàtica "RISSAGA" BCN 3,0m.
- 1 embarcació TAYLOR "Mínima".

En aquestes dependències de la FNB, també es troben els equips i materials necessaris per a pràctiques de navegació a vela y motor, així com per a pràctiques dels cursos d'especialització (homologats per la direcció General de la Marina Mercant).

Durant aquest curs acadèmic s'han realitzat algunes actuacions de millora a l'embarcació Barcelona.



Veler Barcelona

Amb l'objectiu de fomentar la nàutica d'esbarjo entre els nostres estudiants i estudiantes s'han intensificat les activitats de vela lleugera.

D'acord amb el conveni amb la Federació Catalana de Vela (FCV) per tal de poder desenvolupar les activitats de nàutica esportiva a les seves instal·lacions. Les sortides es programen entre setmana i és una activitat gratuïta per tot l'estudiantat de l'FNB.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona





Manteniment i reformes

Resum de les obres i reformes més importants realitzades durant el curs 2012-13

Restauració i revisió i noves instal·lacions

- Revisió dels sistemes de detecció d'incendis i intrusió NT1 i NT3
- Revisió de la instal·lació de calderes i seguretat. NT 1 i NT3

Millora

- Repàs de pintura, fusteria i manteniment en diverses dependències i aules del centre. NT 1 i NT3
- Envernissat de la coberta de fusta del terrat

Manteniment preventiu

- Revisions de calderes, equips de seguretat, equips de detecció d'incendis i d'evacuació i ascensor (NT1 i NT3)
- Revisió de projectors (NT1 i NT3)
- Revisió de A/C (NT1 i NT3)

Mesures de contenció de la despesa :

- Substitució de il·luminaries tipus dowligh de 2 X 26 W per unes de led al passadís E1

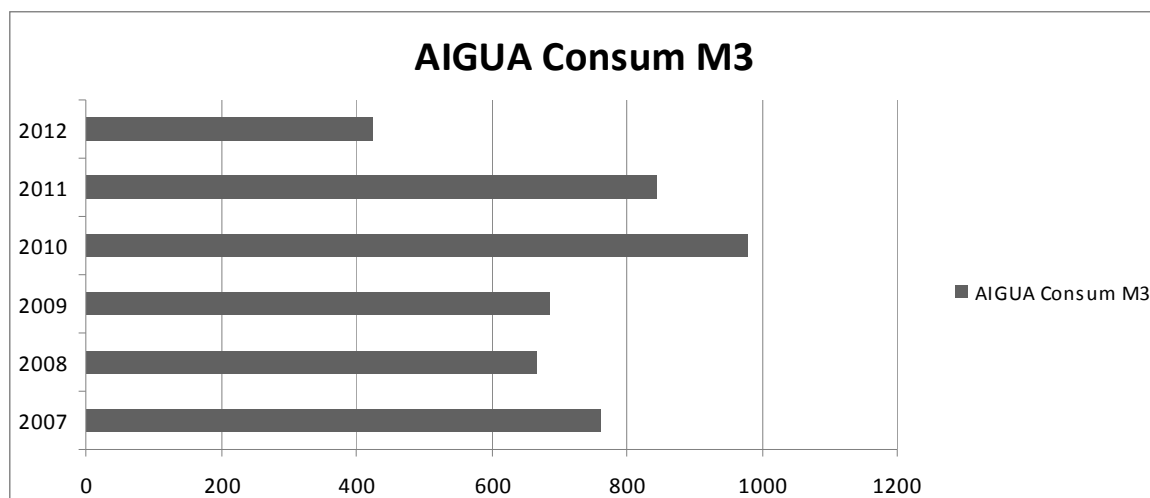


Manteniment d'edificis

Quadre de Consums energètics:

		2009	2010	2011	2012
AIGUA	Consum M3	684	978	845	423
ELECTRICITAT	Consum Kwh	154.071	131.919	139.747	90.018
GAS	Consum M3	183.181	134.807	107.181	101.554

	2009	2010	2011	2012
AIGUA	4067	4721	4590	2755
ELECTRICITAT	23.774	17.870	21.756	16.651
GAS	8.986	9.224	7.015	6.285



CONSUMS

FNB

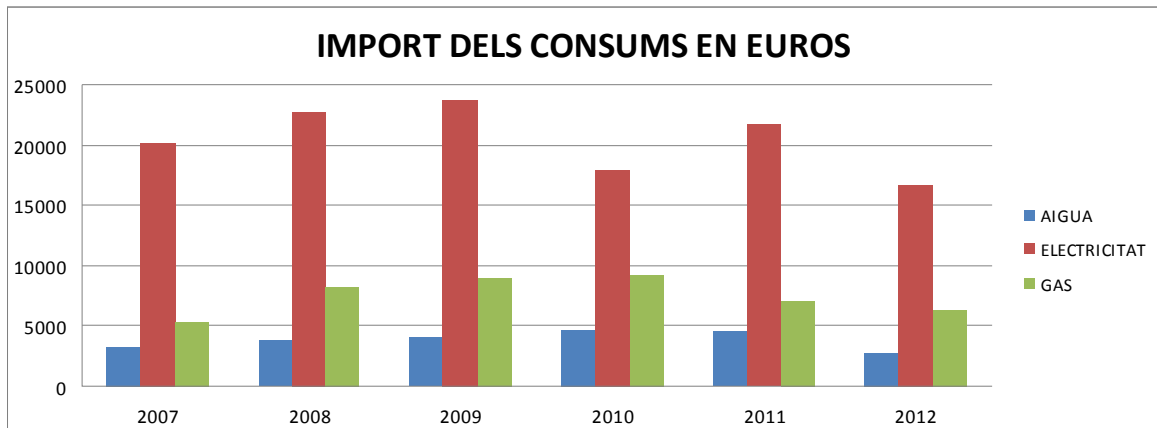
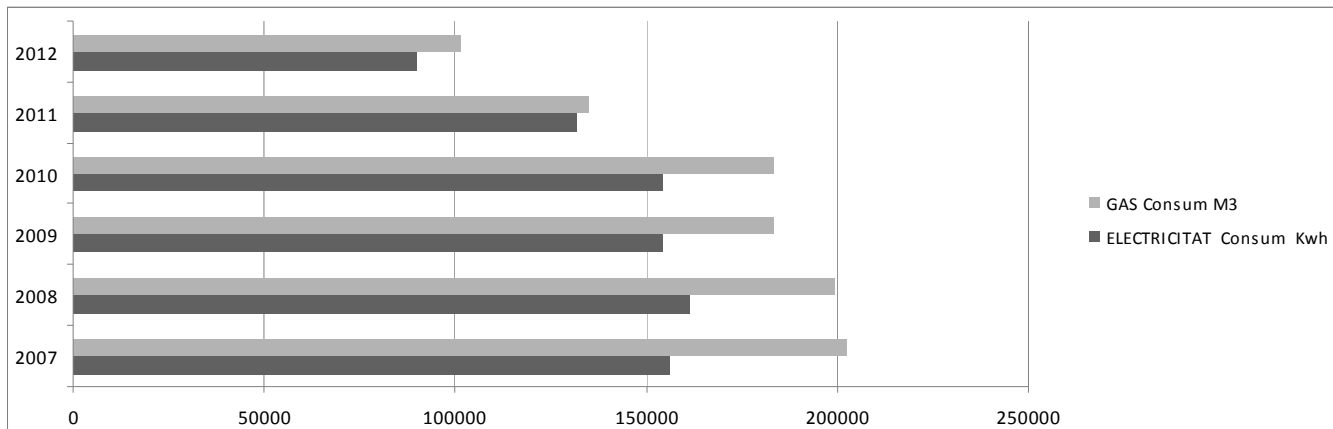
Suministro	Periodo	Consumo	Importe
Agua	16-11-11/16-8-12	423 m3	2.755 €
Gas	22-12-11/21-8-12	101.554 kWh	6.285 €
Electricidad	1-1-12/31-8-12	90.018 kWh	16.651 €

NT3

Suministro	Periodo	Consumo	Importe
Electricidad	29-12-11/21-8-12	16436 kWh	3.252 €



		2009	2010	2011	2012
ELECTRICITAT	Consum Kwh	154.071	154.071	131.919	90.018
GAS	Consum M3	183.181	183.181	134.807	101.554





Qualitat i medi ambient. Curs 2012-2013

Actuacions del Pla de Medi Ambient

Taula de la gestió de residus

Quantificació de les recollides 2012-13

Residus de Laboratori	
Olis minerals	
Olis vegetals	
Paper / Cartró	
Plàstic	
Llaunes	
Piles	1 (10 l.)
Fluorescents	120
Tònners / cartutxos de tinta	20 / 17
Vidre	
Material electrònic i informàtic	4 monitors 13 ordinadors 1 equip comunicacions obsolet

Taula de gestors de residus

<u>Gestors de residus</u>	<u>Gestor</u>
Residus de Laboratori	ECOCAT
Olis minerals	CATOR, S.A./ ELOIMSA
Olis vegetals	
Paper / Cartró	PERSONAL FNB / BCN NETA
Plàstic	CONTAINER AJUNTAMENT ISS
Llaunes	
Piles	UTE PONT DE VILOMARA
Fluorescents	AMBILAMP
Tònners	CIC
Vidre	CONTAINER DE L'AJUNTAMENT / ADELVA (Vending)
Material electrònic i informàtic	EYBA EQUIP 2000. S.L.
Roba	
CD`s i diskets	SERVEI DE L'AJUNTAMENT

TANCAMENT DEL PRESSUPOST 2013 - FACULTAT DE NAUTICA

		FNB	NT3	TOTAL
212.00	212.00 MANTENIMENT			
212 CONTRACTES DE MANTENIMENT				
C03	Calefacció. Calderes i cremadors	1.402,82		1.402,82
C13	Aparells elevadors i ponts grua	1.963,48		1.963,48
C15	Extindors d'incendis		187,89	187,89
C16	Instal·lacions de detecció i extinció d'incendis	1.215,90	578,10	1.794,00
C18	Parallamps	298,10		298,10
TOTAL CONCEPTE		4.880,30	765,99	5.646,29
212 TREBALLS REALITZATS PER EMPRESES EXTERNES				
T04	Calefacció. Calderes i cremadors	482,07		482,07
T07	Aire condicionat. Aparells autònoms	3.580,79		3.580,79
T09	Aparells elevadors i ponts grua	566,28		566,28
T13	Sanejament	1.214,60		1.214,60
T15	Obra civil (Ram de paleta i diversos)	3.898,98		3.898,98
T17	Pintura	2.175,65		2.175,65
T18	Vidrieria	602,77		602,77
T19	Protecció solar(Persianes, film control solar, etc.)		211,75	211,75
T21	Manyeria i tancaments metal·lics	405,35		405,35
TOTAL CONCEPTE		12.926,49	211,75	13.138,24
212 EINES, MAQUIN. I EQUIP. PERSONAL MANTENIMENT				
E01	Eines, maquinària i equipament per al personal de manten.			0,00
TOTAL CONCEPTE			0,00	0,00
212 MATERIALS I COMPLEMENTS				
M01	Materials d'electricitat	510,06		510,06
M02	Materials de fontaneria	101,53		101,53
M03	Materials de calefacció i aire condicionat	1.230,22		1.230,22
M04	Materials de ferreteria	1.098,71		1.098,71
M07	Materials de pintura	155,32		155,32
TOTAL CONCEPTE		3.095,84	0,00	3.095,84
212 OBRES MENORS				
TOTAL CONCEPTE			0,00	0,00
212 INSTAL·LACIONS - MILLORES				
I03	Millores d'instal·lacions de calefacció	2.642,92		2.642,92
TOTAL CONCEPTE		2.642,92	0,00	2.642,92
212 ALTRES, INFORMES I INSPECCIONS				
A06	Inspeccions periòdiques d'aparells elevadors	183,10		183,10
TOTAL CONCEPTE		183,10	0,00	183,10
TOTAL DESPESES MANTENIMENT		23.728,65	977,74	24.706,39
212 FNB - EMBARCACIONS				
F01	Manteniment d'embarcacions FNB	2.334,15		2.334,15
TOTAL CONCEPTE		2.334,15	0,00	2.334,15
TOTAL DESPESES MANTENIMENT		26.062,80	977,74	27.040,54
227.10 JARDINERIA I DESRATITZACIÓ				
J01	Contractes de jardineria	4.066,30		4.066,30
D01	Contractes de desratització i desinsectació	575,91		575,91
TOTAL DESPESES JARDINERIA I DESRATITZACIÓ		4.642,21	0,00	4.642,21
221 SUBMINISTRAMENTS ENERGÈTICS				
	Electricitat	22.393,86	4.866,40	27.260,26
	Aigua	3.468,70		3.468,70
	Gas	6.576,93		6.576,93
TOTAL DESPESES SUBMINISTRAMENTS ENERGÈTICS		32.439,49	4.866,40	37.305,89

*CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA
D'AJUTS PER A LA MILLORA
D'EQUIPAMENTS DOCENTS I
INFRASTRUCTURES DE L'FNB 2013*

- Màquina de tall per plasma elèctric
- Equip de termografia infraroja
- Targeta adquisició dades NI
- Medidors Electròquímics i Maneig de líquids

Simulador GMDSS

Nou Simulador de GMDSS

Marca: Transas

Model TGS 5000



SERVEIS

Àrea de gestió acadèmica

Les tasques desenvolupades en aquest àmbit han estat durant el curs 11/12 les següents:

- Atenció al públic: sol·licituds, lliurament de certificats, etc.
- Matrícula: gestió administrativa i acadèmica.
- Actes: introducció de notes.
- Beques: gestió administrativa.
- Convalidacions: control de presentació de documents i registre.
- Títols: sol·licituds, lliurament, trameses, registre.
- Certificats: Tramitació de sol·licituds i lliuraments.
- Arxiu: control d'expedients acadèmics.
- Registre: entrada i sortida de documents.
- Gestió d'actes i exàmens de titulacions nàutiques professionals.
- Certificació de capacitació professional.
- Liquidació de taxes acadèmiques.
- Participació en l'elaboració de la Guia Docent.
- Coordinació d'exàmens de títols professionals.
- Gestió de convenis de Cooperació educativa.
- Gestió de la bossa de treball
- Certificats d'Especialitat, matrícula i realització d'actes.
- Relacions internacionals, gestió de matrícula i control d'estudiants outgoing i estudiants incoming (certificació notes)
- Registre, control i preparació comissions de PFC i TFG.

Planificació i Organització Docent

- Regulació d'horaris i distribució d'aules.
- Organització d'exàmens ordinaris i extraordinaris, a més de distribució d'aules.
- Elaboració de la guia docent.
- Coordinació de les enquestes d'avaluació dels professors.
- Gestió del Sistema de Qualitat de la FNB
- Organitzar els procediments de la matrícula i avaluació
- Gestió del procediment de l'AAD

1. SERVEIS INFORMÀTICS ADMINISTRATIUS

1.1. Impressores de gestió acadèmica i econòmica.

- Gestió amb Serveis Informàtics per solucionar els problemes amb les cues d'impressió.

1.2. Servidor CORREU (NEREIS2)

1.2.1. Bústies

- Suport per a incidències a les bústies dels usuaris.
- Creació de bústies personals e institucionals.
- Backup de les bústies de correu electrònic en DISC.

1.2.2. Altres

- Posada al dia dels partxes (actualitzacions del Sistema Operatiu) per un funcionament òptim del servidor.
- Comprovació periòdica dels virus dels comptes dels usuaris.
- Còpies de seguretat setmanals de les dades del servidor.

1.3. Xarxa d'Administració

- Suport a les incidències de maquinari i programari.
- Instal·lació d'un Switch de capçalera Cisco 2960S per la xarxa local.

1.4. Suport al servei de Biblioteques de la FNB

- Suport per a incidències.

1.5. Suport a la Delegació d'alumnes de la FNB

- Suport a les incidències de maquinari i programari.

1.6. Suport al grup CINMAR i personal de l'edifici NT3

- Suport al personal investigador nou dels departaments LIM-Ocean i CIMNE-Naval.
- Suport per la nova incorporació a la Secretaria del NT3.
- Suport als Laboratoris del Simuladors de Màquines i Navegació

1.7. Servidor WEB i Dades de la FNB

- Actualització de las distribucions Debian dels servidors.
- Actualització de un Moodle de la FNB pels cursos interns i externs que imparteix la FNB, en un servidor virtualitzat.
- Manteniment de les BB.DD en MySQL per donar suport de llistat de classe d'alumnes i introducció de notes al personal docent de la Facultat mitjançant un accés per contrasenya des de la web de la FNB.
- Instal·lació de de les màquines virtuals de DADES (Nereo i Nereida), en un nou servidor.

1.8. Servidor de BACKUP de la FNB

- Manteniment d'un servidor de Backup en cinta a la sala dels servidors amb Linux, per fer les còpies de dades (repositori de fitxers, BB.DD, i sistemes operatius de les màquines més crítiques)

1.9. Servidor de Llicències i Antivirus

- Instal·lació de la màquina virtual del servidor de llicències Tdyn, Maxsurf en un nou servidor. Juntament al el servidor virtual del Antivirus McAfee.

2. SERVEIS INFORMÀTICS DOCENTS

2.1. Aula d'Informàtica

2.1.1. Servidor Novell 5.1 (NEREO) i Novell 5.0 (NEREIDA)

- Gestió del servei LDAP basat en OpenLDAP per aconseguir una validació amb contrasenya única als recursos informàtics (comptes de dades propis i accés a la web de la FNB).
- Realització de còpies de seguretat setmanals en una unitat de disc.
- Reconfiguració de les comptes d'assignatura i de becaris del servidor per constituir una estructura lògica més adient.
- Posada al dia dels parxes (actualitzacions del Sistema Operatiu) per un funcionament òptim del servidor.
- Reconfiguració de les cues d'impressió.
- Instal·lació nou software per pràctiques
- Comprovació periòdica dels virus dels comptes dels usuaris.
- Backup de les dades del PAS-PDI a disc

2.1.2. Servidor de dades pels alumnes

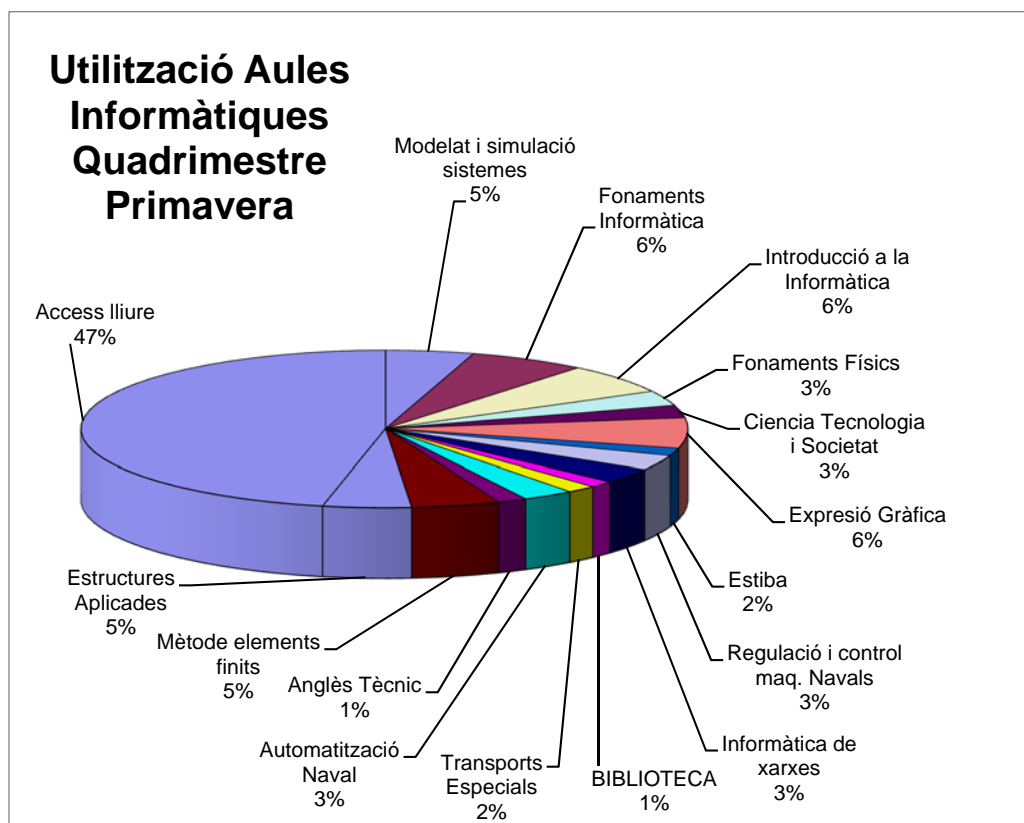
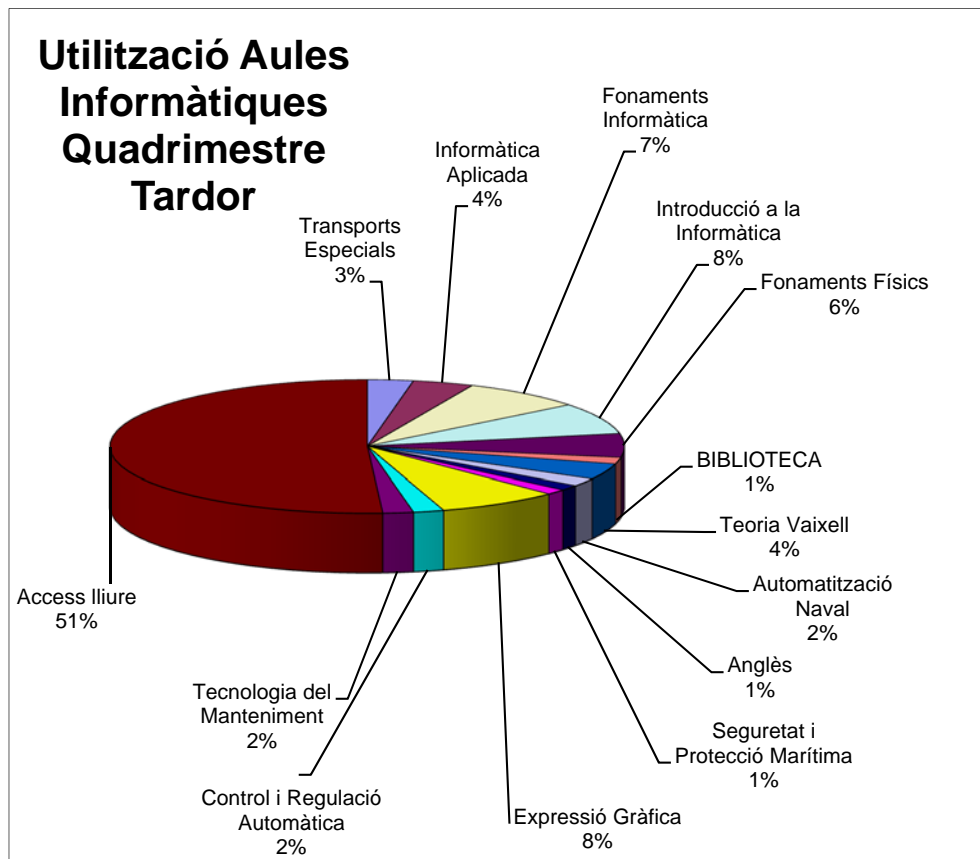
- Actualització del servidor de dades, correu, e Intranet pels alumnes de la FNB (SANCARLOS).
- Manteniment a l'aula informàtica d'un sistema per limitar les fulles que els alumnes poden imprimir a les impressores de l'aula (50 fulles alumnes/mes). Durant aquest curs acadèmic els alumnes han imprès un total de 30.000 fulles.
- Configuració de noves polítiques de seguretat del tallfocs per controlar l'accés a Internet per les aules informàtiques i del edifici NT3.
- Instal·lació de una nova imatge als ordinadors de les aules informàtiques, mòbil i de docència amb - Windows XP Professional.
- Configuració del nou software de Formsys amb llicència protegida per un dispositiu USB a la xarxa de la FNB.
- Instal·lació de la última versió del software Opengnsys en substitució del antic Rembo, en un servidor virtualitzat, per la creació de les imatges del PCs

2.1.2. Altres tasques informàtiques

- Inventari tècnic de tots els PC's de l'aula i de la Facultat.
- Creació de comptes de correu pels becaris i alumnes al servidor de correu de NEREIS2.

- Gestió de les reparacions de les impressores i PC's de l'aula.
- Suport per petites incidències.
- Revisió de les bateries del SAI dels servidors.
- Millora de l'aplicació de les reserves del espais de la FNB
- Instal·lació d'un nou simulador de radiocomunicacions GMDSS al laboratori Polivalent II amb un total de sis llocs de visualització més el instructor.

2.1.4. Estadístiques d'utilització per part dels alumnes de l'aula d'Informàtica, dins de l'horari d'obertura lliure als alumnes



2.2. Xarxa Informàtica PDS

- Instal·lació de nous punts de xarxa a l'edifici NT1 de la Facultat..
- Actualització del plànol de xarxa de la FNB

2.3. Departaments

2.3.1. Ciència i Enginyeria Nàutica

Cap Departament: Xavier Martínez de Osés

- Gestió de les incidències de reparació del hardware dels PC's i impressores.
- Creació de noves comptes de professor i PAS dins l'arbre NDS UPC-FNB i FNB.UPC
- Gestió en la compra de nou material informàtic.

2.3.2. Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

Cap Secció Departamental: Sergio Romero

- Manteniment del software utilitzat per a les assignatures d'Automàtica i Informàtica.
- Suport per a incidències.

2.3.3. Matemàtica Aplicada II

Cap Secció Departamental: Ramón Macià

- Instal·lació de un nou portàtil.
- Manteniment del software utilitzat per a les pràctiques, actualització del software WMaxima.
- Suport per a incidències.

2.3.4. Física Aplicada

Cap Secció Departamental: Antoni Isalguè Macià

- Instal·lació de un nou portàtil.
- Manteniment del software utilitzat per a les pràctiques.
- Suport per a incidències.

2.3.5. Enginyeria Electrònica

Cap Secció Departamental: Lluís Closas

- Suport per petites incidències.

2.3.6. Enginyeria Elèctrica

Cap Secció Departamental: Ricard Bosch

- Suport per a incidències.

2.3.7. Projectes d'Enginyeria

Cap Secció Departamental: Claudia Barahona

- Suport per a incidències.

2.3.8. Enginyeria Química

Cap Secció Departamental: Carlos Aleman

- Suport per a incidències.

-

2.3.9. Enginyeria Organització d'Empreses

Cap Secció Departamental: Vasileios Myrthianos

- Suport per petites incidències.

2.4 Equip directiu

- Gestió en la compra de nou material informàtic.
- Suport per a incidències.

3. Planificació

3.1. Projectes en curs

- Sincronització de les contrasenyes del LDAP de la UPC amb el de l'FNB e instal·lació de un servidor nou dels Estudiants amb SAMBA.
- Millores de la Intranet de la FNB amb nous Serveis pels Estudiants.
- Canvi de les llibreries Excel de PHP per la generació de documentació en Excel de la Intranet de l'FNB.
- Creació de una connexió VPN per connexió remota de PDI/PAS.
- Canvi de l'equipament de Windows XP a Windows 7 per tot el Centre.
- Generació dels llistats de matrícula a traves de la Intranet de la FNB per la Secretaria Acadèmica.
- Sincronització automàtica de les vistes materialitzades de PRISMA al servidor de la Intranet de la FNB diàriament.

3.2. Projectes en estudi

- Canvi de maquinari i programari de software lliure.
- Instal·lació i configuració de un Firewall PFSense.
- Instal·lació de la nova versió d'Opengnsys.
- Canvi de les llibreries PDF de PHP per la generació de documentació en PDF de la Intranet de l'FNB.
- Interfície Web per la gestió de Treballs Fi de Grau per PDI-Estudiants-Secretaria Acadèmica.

4. Reciclatge Material Informàtic

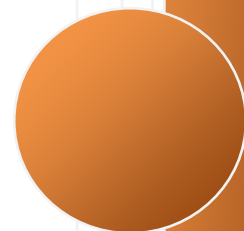
- 4 Monitors CRT
- 13 Ordinadors
- 1 Equip de comunicacions obsolet



Biblioteca de la Facultat de Nàutica de Barcelona

MEMÒRIA 2013

FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA



CONTINGUT

1. La Biblioteca.....	2
<i>Visitants 2012</i>	2
<i>Professionals</i>	5
<i>Bibliotècnia</i>	7
2 Col·leccions i ús.....	10
<i>Serveis Bibliotecaris</i>	10
<i>Col·leccions</i>	12
<i>Tecnologia</i>	13
3. Suport a la docència i la recerca.....	18
<i>Dipòsit: Videoteca Digital de la UPC</i>	20
<i>Dipòsit: Treballs Acadèmics</i>	21
<i>Dipòsit: Exàmens de la UPC</i>	23
<i>Dipòsit: E-prints UPC</i>	24
4. Cultura.....	25

1. LA BIBLIOTECA

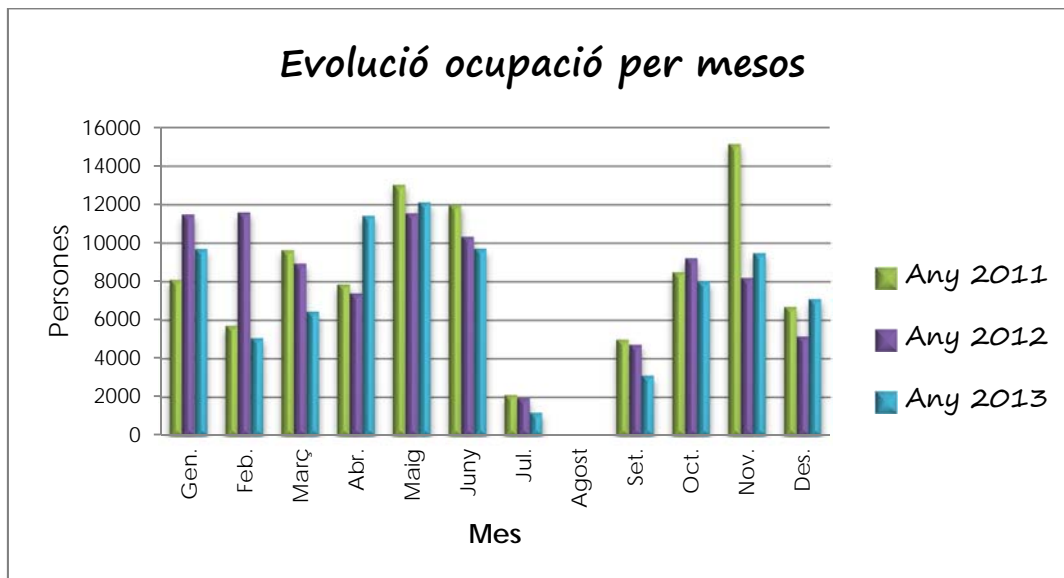
Visitants 2012

La biblioteca va rebre un total de **84.831** visitants l'any 2013. Amb un rècord mensual al mes de maig de 12.121 visitants.

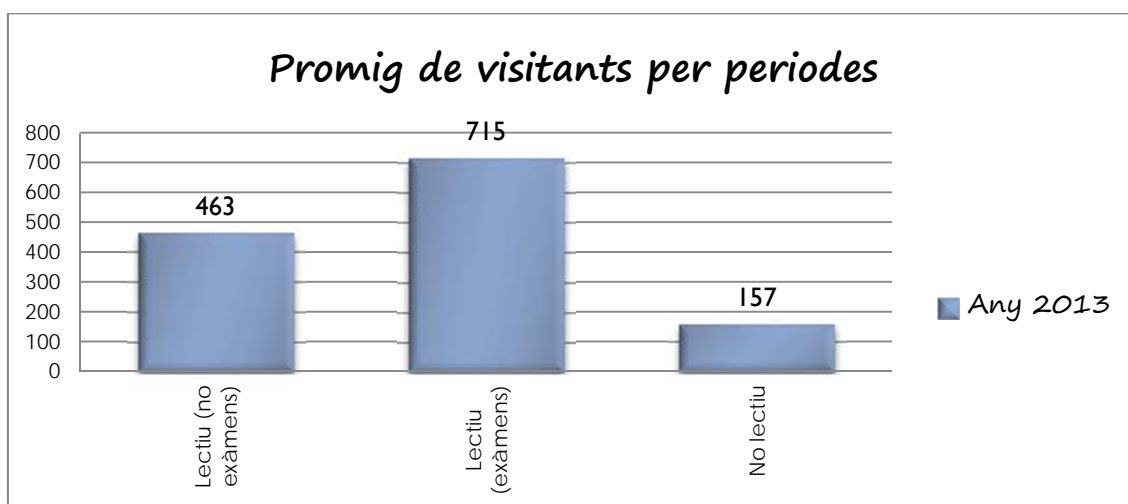


Va obrir un total de 231 dies durant l'any, amb una mitjana de 49 hores setmanals.

L'ocupació es va distribuir de manera desigual durant els diferents tipus de períodes acadèmics presents en l'any natural.



Analitzant les dades obtingudes, s'ha calculat la mitjana de visitants que rep la biblioteca durant els dies d'obertura al públic de cada període.



El període no lectiu comprèn: el període de Setmana Santa, la última setmana de gener i la primera quinzena de febrer (període entre quadrimestres), juliol, els festius inter setmanals, les setmanes d'activitats complementàries i els dies laborables compresos entre el final de la docència i l' inici del període d'exàmens de cada quadrimestre.

La Facultat, i per tant la Biblioteca, han tancat durant el període de Setmana Santa (del 25 de març a l'1 d'abril, ambdós inclosos) i Nadal (del 22 de desembre al 6 de gener , ambdós inclosos).

La ocupació en període d'exàmens es **va incrementar** un **12,5%** respecte l'any anterior, i la resta de promitjos s'han mantingut estables.



Professionals

La biblioteca ha comptat amb la feina d' un equip de professionals preparats:

- **Mercè Codina**
Bibliotecària. Cap de la biblioteca
- **Manel Mendoza**
Bibliotecari
- **Xavier Murtra**
Tècnic de suport en biblioteca (fins juny 2013)
- **Charo Piera**
Tècnica de suport en biblioteca (a partir juny 2013)

Que han realitzat cursos i tallers en el següents àmbits:

- *Taller: Drac i la publicació de la recerca - UPC (4'5 h.)*
- *Curs Mendeleev Premium - UPC (X h.)*
- *Taller de disseny i documentació de processos: crea, millora o actualitza aquells en els que participes - UPC(h)*
- *La recerca a la UPC: organització, avaluació i difusió - UPC (5 h.)*
- *Introducció a les xarxes socials i disseny d'estratègies en els Social Media - UPC (4 h.)*
- *Com elaborar INFORMES en BBDD Access - UPC (8 h.)*

Sessió informativa Atenea 6 -UPC (2 h.)

- *Jornada "Tendències i models en l'edició de revistes científiques" - Biblioteca de Catalunya*

- *Generar i mobilitzar aliances - UPC (4 h.)*

- *23è Fòrum de coneixements de USBPA - UPC (4 h.)*

- *Informació visual en (poques) paraules - COBDC (2 h.)*

- *La redacció i publicació de textos institucionals a les biblioteques UPC - UPC (5 h.)*

- *Els MOOC: una oportunitat per a les universitats? - Facultat BiD (UB) (2 h.)*

S'ha comptat amb el suport de dos estudiants de la Facultat com a becaris, que han gaudit de dues beques de suport a l'aprenentatge de 10 i 15 h/setmanals.

Biblioteca

Durant el període gener – desembre de 2013, la web de la biblioteca, com a subsite de Biblioteca, va rebre un total de **4.181** visites. El total de visites al conjunt de subwebs va ser de **7.838**.



The screenshot shows the website for the Biblioteca de Nàutica at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). The header includes the library's name and navigation links for 'Biblioteca de Nàutica', 'Biblioteques', 'E-gestions', and 'Suport'. A search bar is prominently displayed with a search button. Below the search bar, there are several featured sections: 'Mendeley Premium' for managing references, 'Guia Treball Fi de Grau' for thesis writing, and 'Publicat!' for academic publications. A sidebar on the left provides contact information for the library, including the address (Pl. del Palau, 18 08003 Barcelona) and phone/fax numbers. A sidebar on the right offers quick access to 'Col·leccions' (Apunts, Exàmens, Treballs i projectes fi de carrera, Revistes) and 'Serveis' (Accés des de fora del campus, Obtenció de documents). At the bottom right, there is a direct access button for the 'Catàleg UPC'.

Resum d'actuacions

- S'ha redistribuït part de la col·lecció a la sala, per facilitar-ne l'accés i la visibilitat i generar nous espais.

Alhora que s'ha actualitzat l'aplicatiu prestatgeries virtuals



- Sha creat la web *Guies Docents FNB* , un espai únic de preservació i accés a les guies docents i a la seva bibliografia, actuals i d'anys anteriors, accessible des de qualsevol punt remot.

Bibliotècnica
La Biblioteca digital de la UPC

Biblioteca de Nàutica

Biblioteca FNB | Col·leccions | Serveis | Espais i equipaments

CAT | ENG | ESP | A | A

Cerca
Cerca a tot Bibliotècnica:
 Cerca

Avui 9.00h-19.30h
Demà Tancat

Facultat de Nàutica de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Pl. del Palau
18 08003 Barcelona
Tel: +34 93 401 79 34
Fax: +34 93 401 79 10
biblioteca.fnb@upc.edu

Informacions generals
Horari
Personal
Normatives i tarifes

Guies Docents FNB
Guies Docents
Facultat de Nàutica de Barcelona

Aquesta pàgina és un recull de les Guies docents de la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) des que es va iniciar el Pla 2000 (curs 1999/00) fins l'edició de l'última guia (curs 2011/12).
A partir del curs 2012/13 la Facultat deixa de confeccionar la guia i les informacions del curs vigent es troben accessibles sota els apartats corresponents en el seu web. En aquesta pàgina es recullen els plans antics i l'actual.

Grau en Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval
Grau en Enginyeria Marítima
Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim

Curs	Titulacions pre-EEES					Titulacions EEES		
	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 1999/00	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2000/01	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2001/02	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2002/03	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2003/04	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2004/05	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2005/06	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2006/07	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2007/08	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2008/09	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2009/10	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN			
Curs 2010/11	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN		ENTM	EM ESTN
Curs 2011/12	DNM	DMN	ETNPSV	LNTM	LMN		ENTM	EM ESTN
Curs 2012/13							ENTM	EM ESTN
Curs 2013/14							ENTM	EM ESTN

Accés directe a:
Catàleg UPC
UPCommons
El meu compte
Catàleg UPC
BaDeMar
Guia temàtica: Nàutica
Recursos IMO

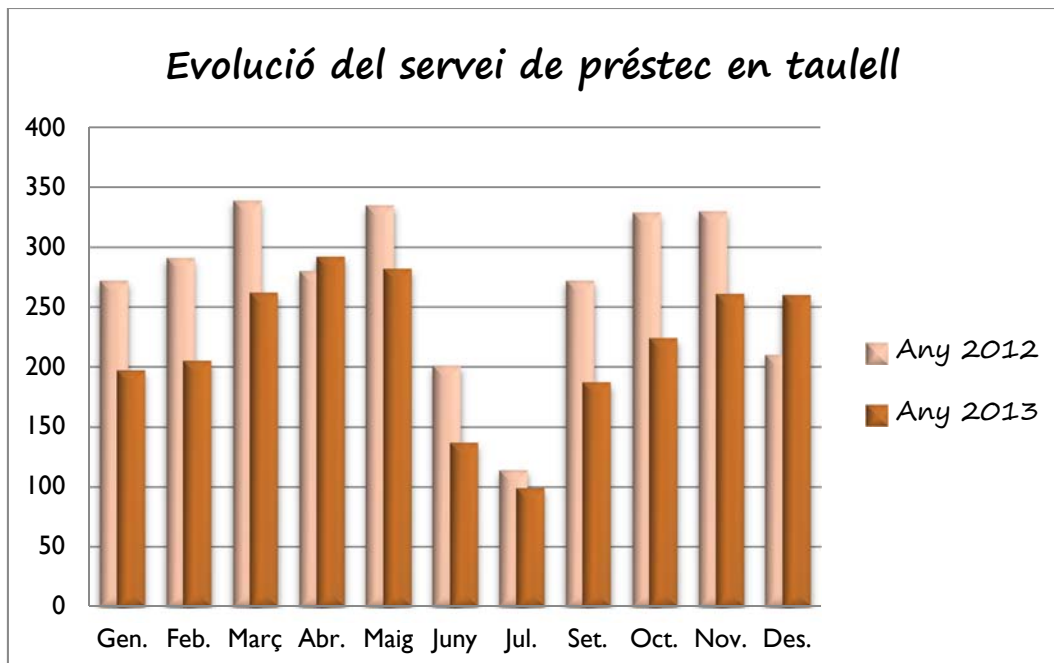
Espais i equipaments
Memòries USB
Calculadores
Prèstec de portàtils
Més

RSS

2 COL·LECCIONS I ÚS

Serveis Bibliotecaris

Durant l'any 2013 a la biblioteca s'han realitzat un total de **2406** préstecs de documents.



Com s'aprecia en el gràfic, hi ha hagut una disminució en el préstec físic del 19%, però compensat per l'increment d'oferta de recursos digitals a l'abast.

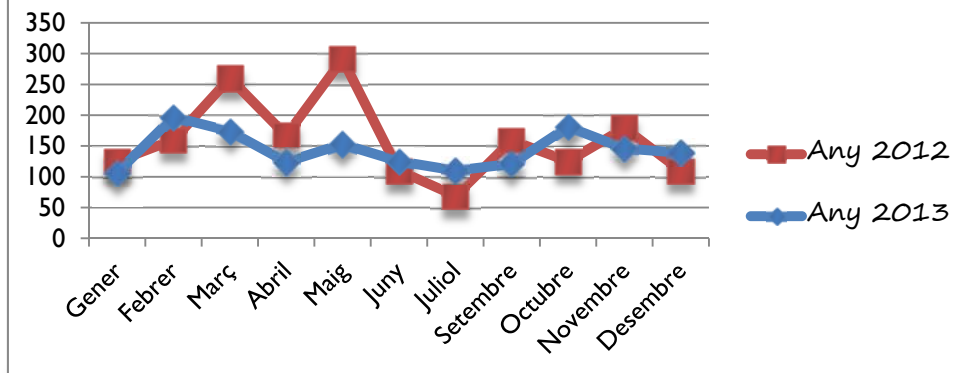


A través del **SOD** s'han rebut 3 peticions de documents, servides amb èxit en menys d'una setmana; i es van realitzar 6 sol·licituds de documents des de la biblioteca de l' FNB, rebudes en la seva totalitat en menys de 15 dies.

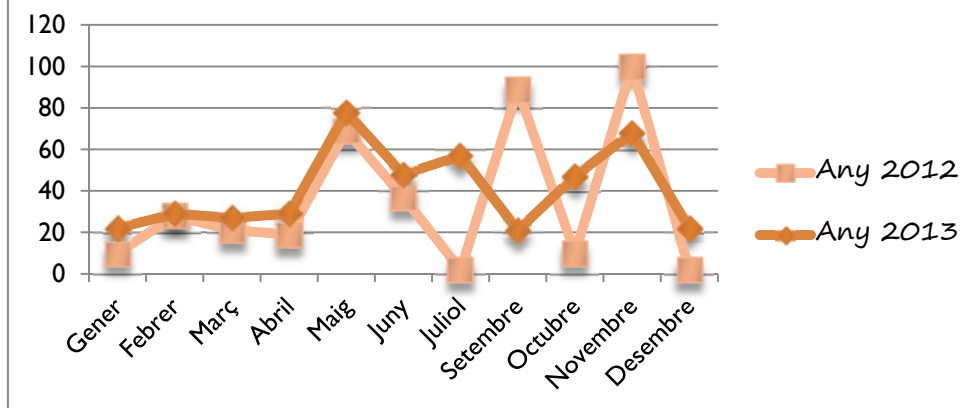
Col·leccions

L'any 2013 s'han consultat un total de **1577** documents en sala i **448** revistes, un **13,6%** més que l'any anterior.

Ús de llibres en sala



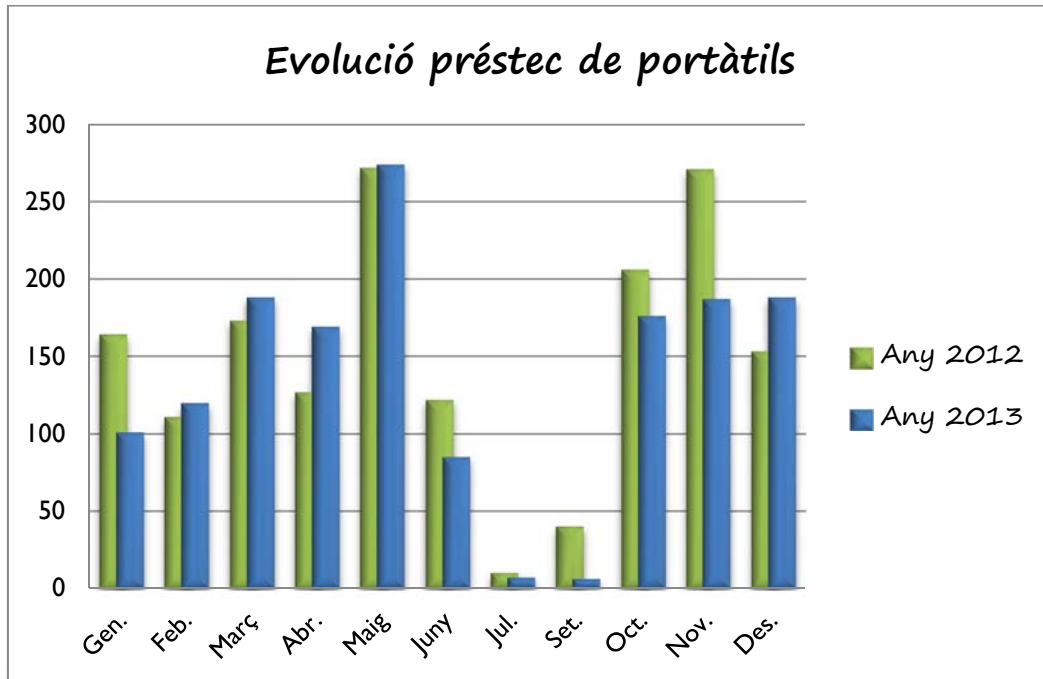
Ús de revistes en sala





Tecnologia

S'han realitzat **1501** préstecs dels 7 portàtils disponibles i **686** préstecs d'altres equips.



La gràfica dels préstecs de portàtils en mostra l'evolució. El mes de juliol sense docència explica la devallada de préstecs. Caldrà acabar d'estudiar-ne la que es va donar el mes de setembre quan ja s'inicia l'activitat al centre. La resta de mesos es van mantenir dins uns barems força estàndards.

Resum d'actuacions

- L'any 2013 s'han incorporat **185** ítems.
- La Factoria de recursos docents ha continuat oferint el servei d'enregistrament i edició de vídeos de les conferències i actes culturals celebrats a la Facultat.
- S'ha continuat oferint el servei de venda d'agendes i carpetes UPC.
- La base de dades especialitzada de referències bibliogràfiques **BaDeMar** ha arribat a les **5978** entrades.



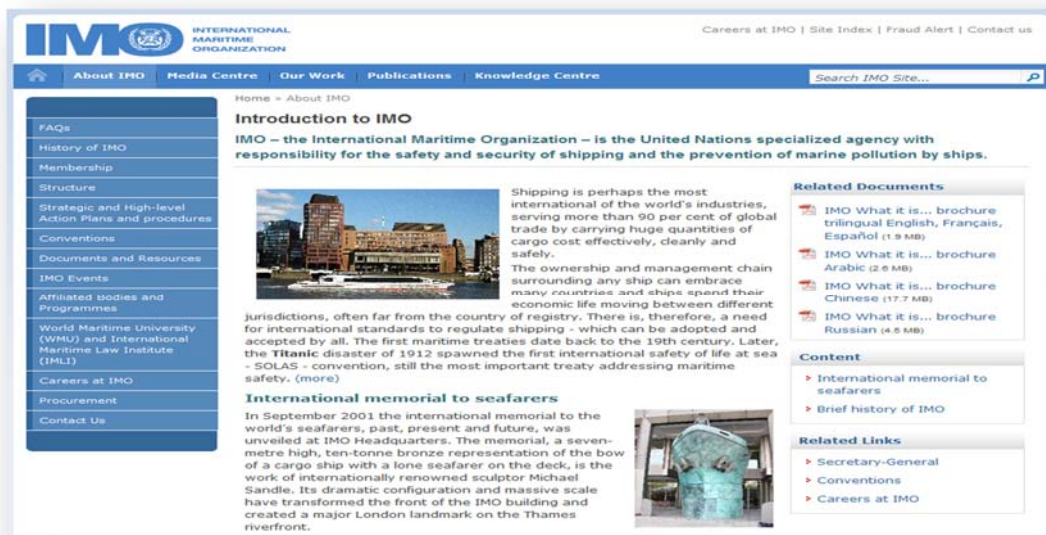
The screenshot shows the BaDeMar website interface. At the top left is a photo of a yellow and white ferry. The main title 'BaDeMar' is centered. Below it, there are two columns: 'MENÚ' on the left with links like 'Presentació', 'Cercador', 'Com es consulta?', and 'Com obtenir un article?'; and 'ÍNICI' on the right with a 'Presentació' section. The 'Presentació' section contains text about the database's specialization in maritime science and engineering, its history since 1999, and its focus on specific topics like ship design and maintenance. At the bottom left, there are logos for 'BIBLIOTECA DE LA FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA', 'Servei de Biblioteques i Documentació UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA', and 'LA FACTORIA'. A link 'Informa't dels nous articles afegits a BaDeMar per RSS' is also visible.

- **53** ítems han sigut enviats al GEPA (Garantia d'Espai per a la Preservació de l'Accés).

- El pressupost de la biblioteca de 2039,90 € s'ha destinat a les adquisicions biliogràfiques i accésos a recursos electrònics.

S'ha rebut un 19% menys que l'any anterior

Libres recomenats a les guies docents de les tres titulacions, subscripció a bases de dades de la IMO i altres documents especialitzats.



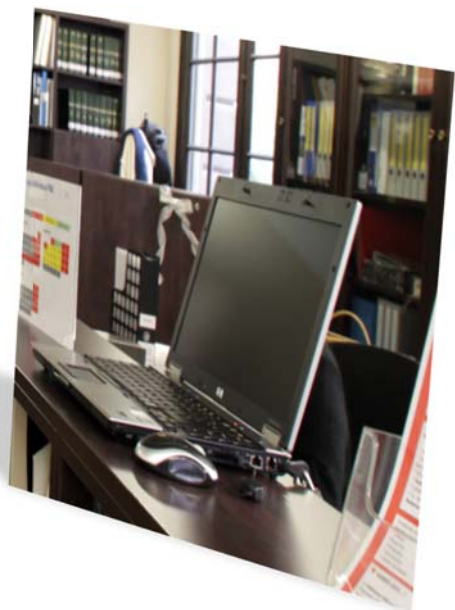
Els recursos publicats per la International Maritime Organization (IMO) resulten indispensables per la docència i recerca en el nostre camp.

- S'han realitzat actuacions per apropar l'ús del catàleg als usuaris tenint en compte els avantatges que ofereix per tramitar-se un mateix reserves o renovacions de documents..



Guia de suport a l'usuari

Punt d'accés al taulell



3. SUPORT A LA DOCÈNCIA I LA RECERCA

Resum d'actuacions

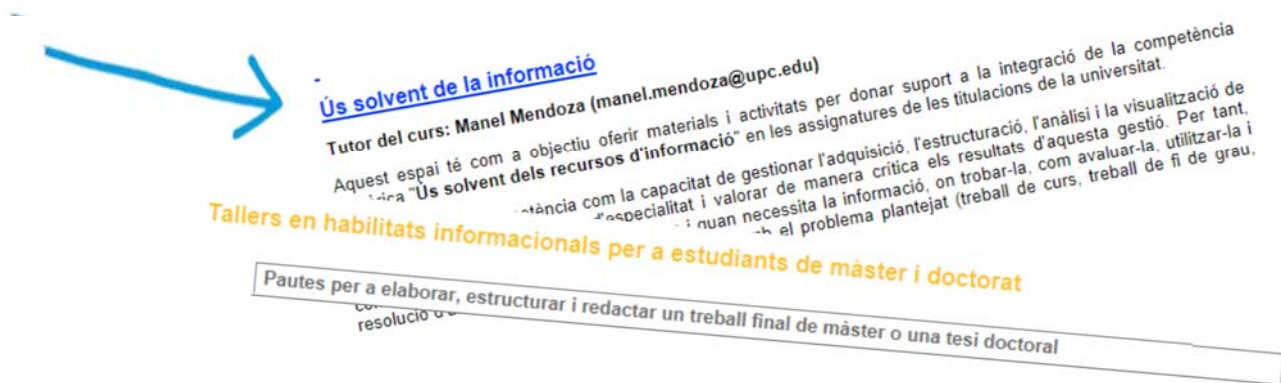
- S'han dut a terme les sessions d'acollida pels nous estudiants

A l' inici de cada curs es fa una presentació de la biblioteca als estudiants de nou ingrés de les tres titulacions de grau. Les sessions formen part del programa d'acollida general de la Facultat durant els tres dies que es programen i d'acord amb els graus que s'imparteixen.

Les sessions es realitzen abans de l' inici de curs amb gran participació dels estudiants. Es realitzaren **3** presentacions durant els dies 9 i 10 de setembre.

TITULACIÓ	ASSISTENTS
GRAU ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM	50
GRAU ENGINYERIA MARÍNA	35
GRAU ENGINYERIA DE SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL	60
TOTAL	158

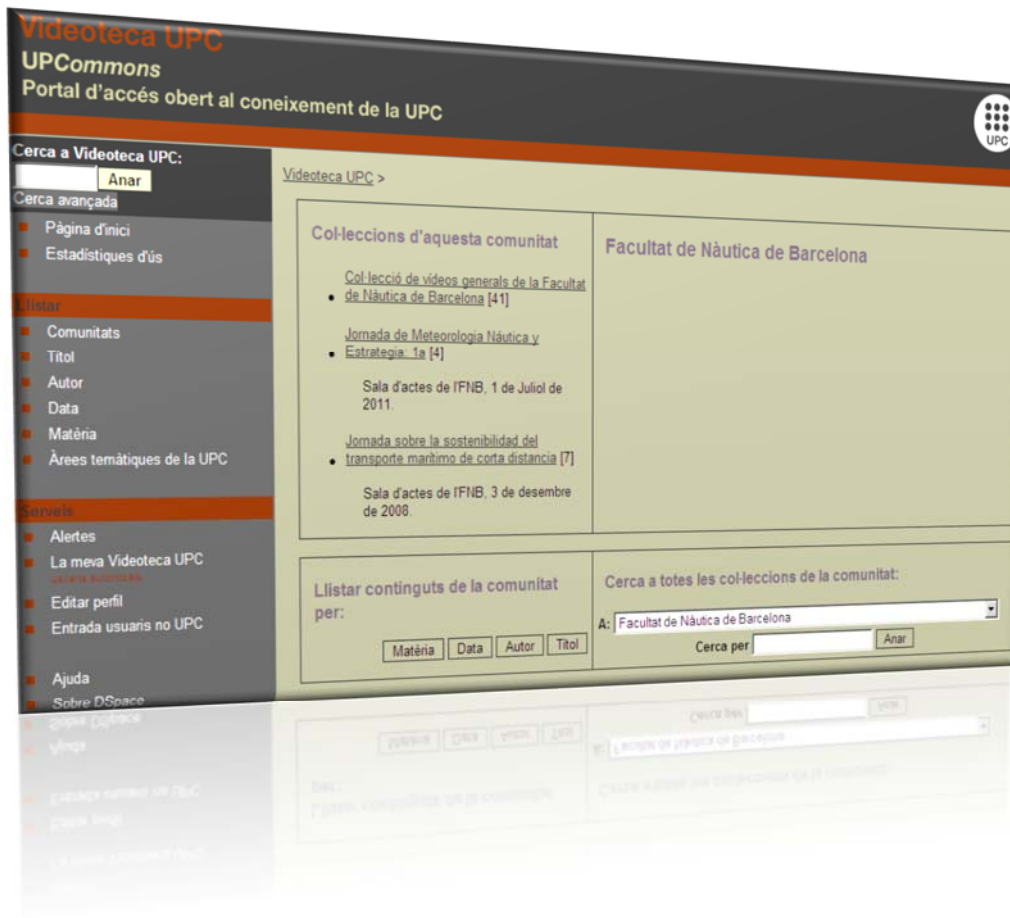
- S'ha continuat gestionant i oferint el curs **Ús solvent de la informació** a tots els estudiants de grau com a suport a la competència genèrica i dins l'assignatura *Fonaments de matemàtiques* a través de la intranet docent Atenea.



- S'ha realitzat la píndola informativa a màsters i doctorands de la UPC sobre l'elaboració del treball científic.
- S'ha elaborat la Guia per a la redacció i presentació del treball fi de grau. Inclou la normativa i requeriments de la facultat.



Dipòsit: Videoteca Digital de la UPC



The screenshot shows the 'Videoteca UPC' website interface. The header includes the title 'Videoteca UPC', 'UPCommons', and the tagline 'Portal d'accés obert al coneixement de la UPC'. A search bar is present with an 'Anar' button. A left sidebar contains navigation menus for 'Cerca a Videoteca UPC', 'Cerca avançada', 'Histor', 'Comunitats', 'Ajuda', and 'Serveis'. The main content area is titled 'Videoteca UPC >' and features a 'Col·leccions d'aquesta comunitat' section for 'Facultat de Nàutica de Barcelona'. This section lists two video collections: 'Col·lecció de vídeos generals de la Facultat de Nàutica de Barcelona [41]' and 'Jornada de Meteorologia Nàutica y Estrategia_1a [4]'. Below these, there are two entries for 'Sala d'actes de IFNB' with dates '1 de Juliol de 2011' and '3 de desembre de 2008'. A 'Llistar continguts de la comunitat' section offers filters for 'Matèria', 'Data', 'Autor', and 'Títol'. A search box for 'Cerca a totes les col·leccions de la comunitat:' is also visible, with 'Facultat de Nàutica de Barcelona' selected in the dropdown.

S'han incorporat **7** nous vídeos en format digital a la comunitat FNB durant aquest any. L' FNB aconseguix d'aquesta manera un dipòsit de **64** vídeos, destacant les jornades nàutiques.

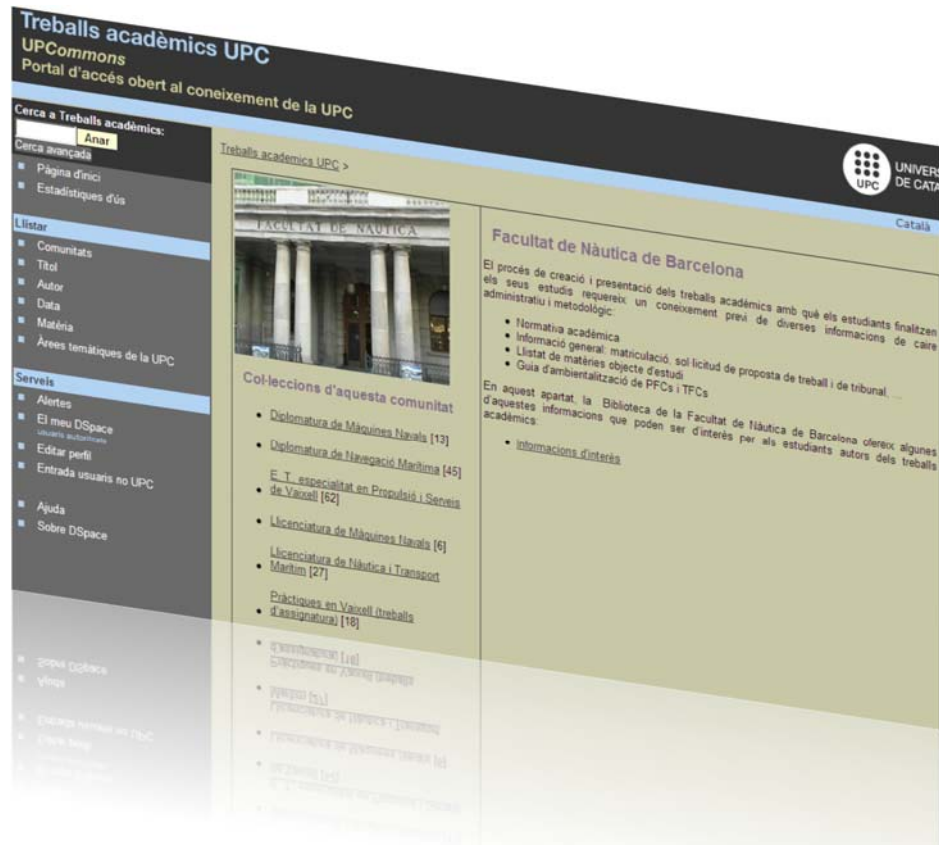
Dipòsit: Treballs Acadèmics

La comunitat FNB allotja un total de **408** treballs acadèmics accessibles per a la seva consulta. Aquest any s'han introduït en aquest dipòsit un total de **152** treballs distribuïts de la següent manera

Titulació	
<i>Diplomatura de Màquines Navals</i>	14
<i>Diplomatura en Navegació Marítima</i>	18
<i>E. T. Especialitat en Propulsió i Serveis del Vaixell</i>	24
<i>Llicenciatura en Màquines Navals</i>	9
<i>Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim</i>	10
<i>Pràctiques en vaixell</i>	77

Es interessant la recent incorporació al dipòsit de treballs acadèmics de :

Pràctiques en vaixell



Treballs acadèmics UPC
UPCommons
Portal d'accés obert al coneixement de la UPC

Cerca a Treballs acadèmics:
Cerca avançada Anar

■ Pàgina d'inici
■ Estadístiques d'ús

Listar

- Comunitats
- Títol
- Autor
- Data
- Matèria
- Àrees temàtiques de la UPC

Serveis

- Alertes
- El meu DSpace
- Editar perfil
- Entrada usuaris no UPC
- Ajuda
- Sobre DSpace

Treballs acadèmics UPC >

Facultat de Nàutica de Barcelona

El procés de creació i presentació dels treballs acadèmics amb què els estudiants finalitzen els seus estudis requereix un coneixement previ de diverses informacions de caire administratiu i metodològic.

- Normativa acadèmica
- Informació general: matriculació, sol·licitud de proposta de treball i de tribunal, ...
- Llistat de matèries objecte d'estudi
- Guia d'ambientalització de PFCs i TFCs

En aquest apartat, la Biblioteca de la Facultat de Nàutica de Barcelona ofereix algunes d'aquestes informacions que poden ser d'interès per als estudiants autors dels treballs acadèmics.

- **Informacions d'interès**

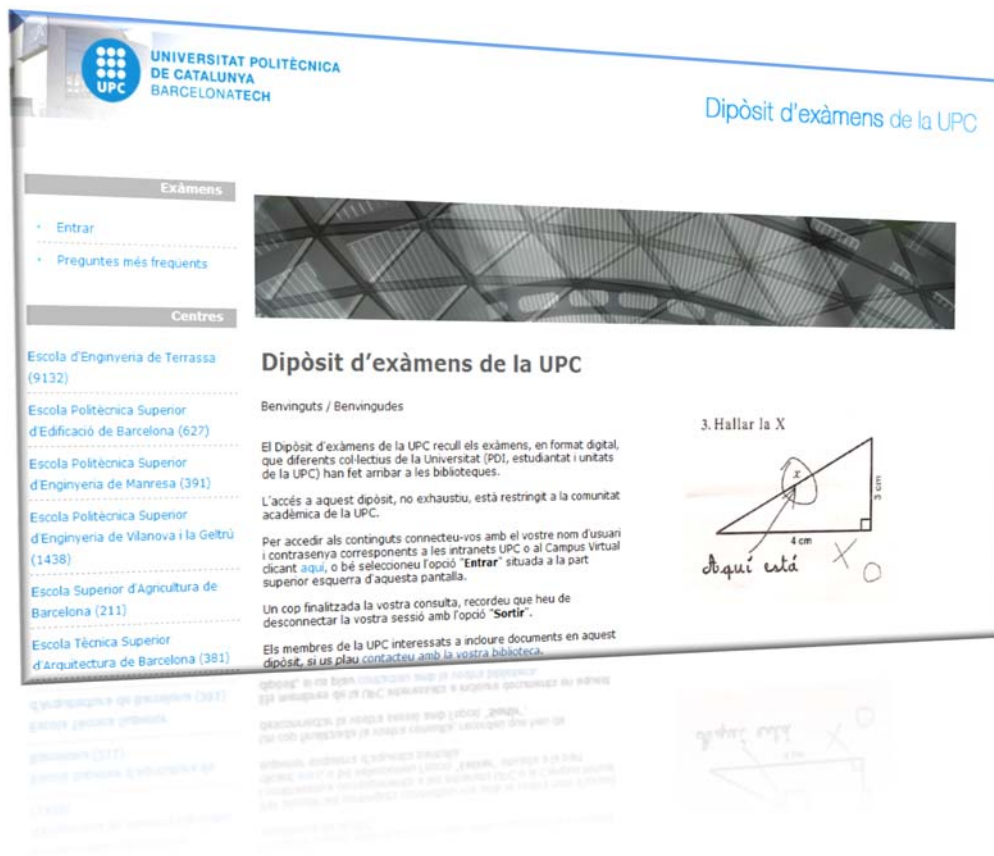
Col·leccions d'aquesta comunitat

- Diplomatura de Màquines Navals [13]
- Diplomatura de Navegació Marítima [45]
- E.T. especialitat en Propulsió i Senes de Vaixell [62]
- Llicenciatura de Màquines Navals [6]
- Llicenciatura de Nàutica i Transport Marítim [27]
- **Pràctiques en Vaixell (treballs d'assignatura) [18]**

UPC UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Dipòsit. Exàmens de la UPC

El dipòsit d'exàmens de la UPC conté **616** exàmens de la Facultat de Nàutica de Barcelona accessibles només a la comunitat universitària. Aquest any se n'han incorporat **76**.



The screenshot shows the website interface for the 'Dipòsit d'exàmens de la UPC'. At the top left is the UPC logo and 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH'. The main title is 'Dipòsit d'exàmens de la UPC'. Below the title, there are navigation links for 'Exàmens' (Entrar, Preguntes més freqüents) and 'Centres'. A list of centers is provided, including Escola d'Enginyeria de Terrassa (9132), Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (627), Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (391), Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú (1438), Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (211), and Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (381). The main content area features a large image of a building's interior structure. Below this, the title 'Dipòsit d'exàmens de la UPC' is repeated, followed by the text 'Benvinguts / Benvingudes'. A paragraph explains that the repository contains digital exams in PDF format for UPD students and units, available in the library. It notes that access is restricted to the academic community and that users should log out after consulting. A specific problem is highlighted: '3. Hallar la X', accompanied by a diagram of a right-angled triangle with a circle inscribed inside. The diagram shows a right-angled triangle with a horizontal base of 4 cm and a vertical height of 3 cm. A circle is inscribed within the triangle, touching all three sides. A point 'X' is marked on the hypotenuse, and a line segment connects the center of the circle to 'X'. The text 'Aquí està' points to the circle. Below the diagram, there is a faint image of a handwritten solution for the same problem.

Dipòsit: E-prints UPC

El dipòsit d'E-prints de la comunitat FNB conté dues subcomunitats:

- CEN Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
- TRANSMAR Grup de recerca de transport marítim i logística

S'han incorporat un total de **110** documents durant aquest any i s'han revisat

205 activitats a **DRAC**, com a novetat respecte l'any 2012.



408 articles,
ponències,
informes...

4. CULTURA

Aquest any hem commemorat el 300 aniversari del naixement d'un gran navegant i científic: **Jorge Juan Santacilia**



I s'han realitzat un seguit d'activitats per donar a conèixer el personatge



- També es va impartir la conferència *“Breve cronologia del Jefe de Escuadra Don Jorge Juan y Santacilia en el III Centenario de su nacimiento”* , per José M. Sánchez Carrión, del Colegio Oficial de Ingenieros navales.
- S’han realitzat, al llarg de l’any, col.laboracions i intercanvis amb d’altres institucions

mmb MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA
Area de Gestió de Col·leccions i Coneixement.
Biblioteca
Av. Drassanes, s/n
08001 Barcelona
93.342.99.20



Campus de la Ciutadella



Biblioteca de Filosofia, Geografia e Historia



Laboratori de tecnologia mecànica – Taller Mecànic

Relació de pràctiques realitzades al Taller Mecànic de l'FNB durant el curs acadèmic 2012-13:

ASSIGNATURA	ALUMNES	TOTAL HORES
Tecnologia Naval i Mecànica Q2 (Tardor i Primavera) Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval MANUEL RODRÍGUEZ CASTILLO JORDI TORRALBO GAVILÁN	80	120
Tecnologia Mecànica – Q3 (Tardor) Grau en Enginyeria Marina Professor: RAMÓN GRAU MUR JORDI TORRALBO GAVILÁN	20	30
Instal·lacions marítimes auxiliars - Q4 (Primavera) LMN Professor: RAMÓN GRAU MUR	10	8
Motors Tèrmics – Q3 (Tardor) LMN Professor: MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO	12	12



ACTIVITAT DOCENT

PLANS D'ESTUDI

Seguidament s'exposen els plans d'estudi vigent, junt amb l'assignació als Departaments de les assignatures que els formen i els nous plans d'estudi homologats pel *Consejo de Universidades* el 14 de Juliol de 1995, així com l'assignació als Departaments.

PLANS D'ESTUDIS DE GRAU

Els plans de Grau permeten obtenir els següents títols acadèmics:
TÍTOLS ACADÈMICS DE GRAU

GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM
GRAU EN ENGINYERIA MARINA
GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Pla 2000

Pla aprovat per la Junta de Facultat de la FNB i homologats posteriorment per acord de la *Comisión Académica del Consejo de Universidades* (publicat al BOE 242/2000, de 9 d'Octubre).

Actualment les titulacions de Pla 2000 estan en extinció. El curs 2012-2013 només s'ha realitzat docència extraordinària d'algunes assignatures de quadrimestres anteriors.

CRONOGRAMA D'EXTINCIÓ D'ESTUDIS DE 1r CICLE (PLANS 2000)

i IMPLANTACIÓ DE GRAUS

2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015	
Docència GRAU	PLA 2000	Docència GRAU	PLA 2000	Docència GRAU	PLA 2000	Docència GRAU	PLA 2000	Docència GRAU	PLA 2000
Q1-Q2	Exàmens (*) Q1-Q2	Q1-Q2	Exàmens Q1-Q2	Q1-Q2	----	Q1-Q2	--	Q1-Q2	--
--	Docència Q3-Q4	Q3-Q4	Exàmens Q3-Q4	Q3-Q4	Exàmens Q3-Q4	Q3-Q4	--	Q3-Q4	--
--	Docència Q5-Q6	--	Docència Q5-Q6	Q5-Q6	Exàmens Q5-Q6	Q5-Q6	Exàmens Q5-Q6	Q5-Q6	---
--	--	--	--	--	--	Q7-Q8	--	Q7-Q8	--

	Sense docència, Plans 2000. Diplomatures en Navegació Marítima, Màquines Navals i Enginyeria Tècnica Naval. Només exàmens, 1 per quadrimestre, fins un màxim de 4 convocatòries consecutives. (* Al curs 2010/11 s'impartirà docència extraordinària al primer quadrimestre de tardor, de les assignatures de Q1 17327, 17328, 17352 i 17376, 17353 i 17377, així com del Q2 sencer de les 3 titulacions de primer cicle.
	Docència Pla 2000. Diplomatures en Navegació Marítima, Màquines Navals i Enginyeria Tècnica Naval
	Docència quadrimestral dels nous títols de Grau: Enginyeria Marina, Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval i Enginyeria Nàutica i Transport Marítim

TÍTOLS 1r CICLE Plans 2000	Últim any de docència	Exàmens (1 convocatòria per quadrimestre, fins un màxim de 4 consecutives)
Q1-Q2	2009/2010	2010/2011 i 2011/2012
Q3-Q4	2010/2011	2011/2012 i 2012/2013
Q5-Q6	2011/2012	2012/2013 i 2013/2014



PLANS 2000

DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA

Q1 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17326	Àlgebra i Geometria	T	6	3	3
17327	Comunicacions marítimes, Dret Marítim i Adm.	T	9	4,5	4,5
17328	Economia Marítima	O	6	4,5	1,5
17329	Expressió Gràfica	T	6	3	3
17330	Fonaments Físics	T	7,5	5	2,5
Crèdits troncal + obligatoris			34,5		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			34,5	20	14,5

Q2 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17331	Càlcul i Estadística	T	7,5	4,5	3
17332	Fonaments de Teoria del Vaixell	T	12	7	5
17333	Hidrostàtica i Estabilitat	T	7,5	4,5	3
17334	Introducció a la Informàtica	O	6	4,5	1,5
17335	Navegació d'Estima i Costanera	T	6	4,5	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			39		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	25	14

Q3 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17336	Química	O	4,5	3	1,5
17337	Introducció a l'Automàtica	O	4,5	3	1,5
17338	Radiocomunicacions	O	6	3	3
17339	Seguretat del Vaixell i Prevenció de la Contaminació	T	12	6	6
Crèdits troncal + obligatoris			27		
Optatives			4,5	3	1,5
Lliure elecció			4,5	3	1,5
<i>Crèdits totals</i>			36	21	15



Q4 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17340	Astronomia de Posició i Navegació Astronòmica	T	6	3	3
17341	Dret de la Navegació	T	6	4,5	1,5
17342	Electrotècnia	T	9	5	4
17343	Maniobra, Codis i Reglaments	T	7,5	4,5	3
Crèdits troncal + obligatoris			28,5		
Optatives			4,5	3	1,5
Lliure elecció			6	3	3
<i>Crèdits totals</i>			39	23	16

Q5 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17344	Electrònica Naval	T	4,5	3	1,5
17345	Estiba	T	6	3	3
17346	Instrumentació i Equipament per a la Navegació	O	4,5	3	1,5
17347	Meteorologia i Oceanografia	T	7,5	4,5	3
Crèdits troncal + obligatoris			22,5		
Optatives			7,5	4,5	3
Lliure elecció			7	4	3
<i>Crèdits totals</i>			37	22	15

Q6 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17348	Pràctiques en Vaixell	T	12	-	12
17427	Treball Fi de Carrera	O	9	-	9
Crèdits troncal			21		
Optatives			5	3	2
Lliure elecció			4,5	3	1,5
<i>Crèdits totals</i>			30,5	6	24,5

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	TOTAL
Troncal	28,5	33	12	28,5	18	12	132
Obligat.	6	6	15	-	4,5	9	40,5
Optativ.	-	-	4,5	4,5	7,5	5	21,5
Lliure el.	-	-	4,5	6	7	4,5	22
TOTAL	34,5	39	36	39	37	30,5	216



PLA 2000
DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS

Q1 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17349	Expressió Gràfica	T	6	3	3
17350	Fonaments Físics	T	9	6	3
17351	Fonaments Matemàtics	T	7,5	4,5	3
17352	Mecànica, Cinemàtica i Dinàmica de Màquines	O	7,5	4,5	3
17353	Ciència i Tecnologia dels Materials	T	9	6	3
Crèdits troncal + obligatoris			39		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	24	15

Q2 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17354	Electrotècnia	T	6	3	3
17355	Fonaments d'Informàtica	O	6	4,5	1,5
17356	Fonaments de la Teoria del Vaixell	T	6	3	3
17357	Mètodes Matemàtics i Estadística	O	9	4,5	4,5
17358	Termodinàmica	O	4,5	3	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			31,5		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			31,5	18	13,5

Q3 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17359	Fonaments d'Automàtica	O	4,5	3	1,5
17360	Fonaments de la Construcció Naval i Propulsors	O	12	6	6
17361	Tecnologia i Processos Mecànics	T	7,5	4,5	3
17362	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	T	6	4,5	1,5
17363	Turbines de Vapor i de Gas	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			36		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			4,5	2	2,5
<i>Crèdits totals</i>			40,5	23	17,5



Q4 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17364	Legislació Marítima	T	7,5	4,5	3
17365	Generadors de Vapor	O	6	4,5	1,5
17366	Màquines i Instal·lacions Elèctriques	O	4,5	3	1,5
17367	Motors de Combustió Interna	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			24		
Optatives			10,5	5	5,5
Lliure elecció			6	2	4
<i>Crèdits totals</i>			40,5	22	18,5

Q5 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17368	Electrònica Naval	T	4,5	3	1,5
17369	Instal·lacions Frigorífiques	T	4,5	3	1,5
17370	Manteniment i Sistemes Auxiliars del Vaixell	T	10,5	6	4,5
17371	Seguretat del Vaixell i Prev de la Contaminació	T	9	7,5	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			28,5		
Optatives			6	3	3
Lliure elecció			6	3	3
<i>Crèdits totals</i>			40,5	25,5	15

Q6 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17372	Pràctiques en Vaixell	T	6	-	6
17428	Treball Fi de Carrera	O	9	-	9
Crèdits troncal + obligatoris			15		
Optatives			6	3	3
Lliure elecció			6	3	3
<i>Crèdits totals</i>			27	6	21

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	TOTAL
Troncal	31,5	12	19,5	13,5	28,5	6	111
Obligat.	7,5	19,5	16,5	10,5	.	9	63
Optativ.	-	-	-	10,5	6	6	22,5
Lliure el.	-	-	4,5	6	6	6	22,5
TOTAL	39	31,5	40,5	40,5	40,5	27	219



PLA 2000
ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL

Q1 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17373	Expressió Gràfica	T	6	3	3
17374	Fonaments Físics de la Enginyeria	T	9	6	3
17375	Matemàtiques	T	7,5	4,5	3
17376	Mecànica, Cinemàtica i Dinàmica de Màquines	T	7,5	4,5	3
17377	Ciència i Tecnologia dels Materials	T	9	6	3
Crèdits troncal + obligatoris			39		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	24	15

Q2 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17378	Electrotècnia	T	6	3	3
17379	Fonaments d'Informàtica	O	6	4,5	1,5
17380	Mètodes Matemàtics i Estadística	T	9	4,5	4,5
17381	Teoria d'Estructures	T	6	3	3
17382	Termodinàmica	T	4,5	3	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			31,5		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			31,5	18	13,5

Q3 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17383	Fonaments d'Automàtica	O	4,5	3	1,5
17384	Fonaments de la Construcció Naval	T	12	6	6
17385	Tecnologia Mecànica	T	7,5	4,5	3
17386	Termodinàmica i Mecànica de Fluids	O	6	4,5	1,5
17387	Turbines de Vapor i de Gas	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			36		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			4,5	2	2,5
<i>Crèdits totals</i>			40,5	23	17,5



Q4 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17388	Dret Marítim i Administratiu	O	7,5	4,5	3
17389	Generadors de Vapor	O	6	4,5	1,5
17390	Màquines i Instal·lacions Elèctriques	O	4,5	3	1,5
17391	Motors de Combustió Interna	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			24		
Optatives			10,5	5	5,5
Lliure elecció			4,5	2	2,5
<i>Crèdits totals</i>			39	22	17

Q5 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17392	Electrònica Naval	T	4,5	3	1,5
17393	Instal·lacions Frigorífiques	T	4,5	3	1,5
17394	Manteniment i Sistemes Auxiliars del Vaixell	T	10,5	6	4,5
17395	Projectes	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			25,5		
Optatives			4,5	3	1,5
Lliure elecció			9	6	3
<i>Crèdits totals</i>			39	24	15

Q6 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17396	Seguretat Marítima	O	6	4,5	1,5
17397	Projecte Fi de Carrera	O	16,5	-	16,5
Crèdits troncal + obligatoris			22,5		
Optatives			9	6	3
Lliure elecció			4,5	3	1,5
<i>Crèdits totals</i>			36	13,5	22,5

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	TOTAL
Troncal	39	25,5	25,5	6	25,5	-	121,5
Obligat.	-	6	10,5	18	-	22,5	57
Optativ.	-	-	-	10,5	4,5	9	24
Lliure el.	-	-	4,5	4,5	9	4,5	22,5
TOTAL	39	31,5	40,5	39	39	36	225



PLA 2000
LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Q1 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17398	Anglès Tècnic Marítim	O	6	3	3
17399	Automatització Naval	O	6	4,5	1,5
17400	Navegació Marítima	T	12	4,5	7,5
17401	Teoria del Vaixell	T	9	4,5	4,5
17402	Transports Marítims Especials i Estiba	T	6	4,5	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			39		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	21	18

Q2 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17403	Construcció Naval i Mecànica Aplicada al Vaixell	O	7,5	4,5	3
17404	Dinàmica de Vehicles Marins	T	6	3	3
17405	Informàtica i Xarxes de Comunicacions	O	4,5	3	1,5
17406	Organització i Planificació del Transport i la Navegació	T	12	6	6
17407	Reglamentació del Vaixell i la seva Explotació	T	6	4,5	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			36		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			4,5	3	1,5
<i>Crèdits totals</i>			40,5	24	16,5

Q3 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17408	Anàlisi i Predicció Meteorològica	T	6	4,5	1,5
17409	Maniobra Aplicada	O	6	3	3
17410	Sistemes Radioelectrònics d'Ajuda a la Navegació	T	6	3	3
17411	Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació	T	7,5	4,5	3
17431	Hidrodinàmica, Resistència i Propulsió Marina	T	6	3	3
Crèdits troncal + obligatoris			31,5		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			10,5	6	4,5
<i>Crèdits totals</i>			42	24	18



Q4 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17412	Pràctiques en Vaixell	T	6	-	6
17429	Projecte Fi de Carrera	O	7,5	-	7,5
Crèdits troncal + obligatoris			13,5		
Optatives			15	8	7
Lliure elecció			-	-	-
Crèdits totals			28,5	8	20,5

	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL
Troncal	27	24	25,5	6	82,5
Obligat.	12	12	6	7,5	37,5
Optativ.	-	-	-	15	15
Lliure el.	-	4,5	10,5	-	15
TOTAL	39	40,5	42	28,5	150



PLA 2000
LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS

Q1 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17413	Informàtica Aplicada	O	4,5	3	1,5
17414	Mètodes Numèrics	T	6	3	3
17415	Tecnologia del Manteniment	T	10,5	4,5	6
17416	Seguretat Marítima i Prevenció de la Contaminació	T	6	4,5	1,5
17417	Sistemes Elèctrics del Vaixell	T	7,5	4,5	3
Crèdits troncal + obligatoris			34,5		
Optatives			4,5	3	1,5
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	22,5	16,5

Q2 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17418	Instal·lacions Marítimes Auxiliars	T	9	6	3
17419	Mecànica de Fluids i Turbomàquines Tèrmiques i Hidràuliques	T	10,5	6	4,5
17420	Regulació i Control de Màquines Navals	T	9	4,5	4,5
17421	Sistemes Electrònics del Vaixell	T	4,5	3	1,5
Crèdits troncal + obligatoris			33		
Optatives			-	-	-
Lliure elecció			6	3	3
<i>Crèdits totals</i>			39	22,5	16,5

Q3 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17422	Gestió Empresarial	O	4,5	3	1,5
17423	Motors Tèrmics	T	6	4,5	1,5
17424	Organització i Manteniment del Vaixell	T	10,5	6	4,5
17425	Tècniques Energètiques en el Vaixell	T	12	9	3
Crèdits troncal + obligatoris			33		
Optatives			6	3	3
Lliure elecció			-	-	-
<i>Crèdits totals</i>			39	25,5	13,5



Q4 Codi	Assignatures	Tipus	Crèdits		
			Tot	T	P
17426	Pràctiques en Vaixell	T	12	-	12
17430	Projecte Fi de Carrera	O	7,5	-	7,5
Crèdits troncal + obligatoris			19,5		
Optatives			4,5	3	1,5
Lliure elecció			9	6	3
Crèdits totals			33	9	24

	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL
Troncal	30	33	28,5	12	111
Obligat.	4,5	-	4,5	7,5	9
Optativ.	4,5	-	6	4,5	15
Lliure el.	-	6	-	9	15
TOTAL	39	39	39	33	150

GRAU EN ENGINYERIA MARINA

Q1	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques I	6
	Física	9
	Expressió gràfica	6
	Informàtica	6
		27
Q2	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques II	6
	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
	Química	6
	Mecànica i resistència de materials	9
	Anglès tècnic marítim	6
		33
Q3	Assignatures	ECTS
	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
	Termodinàmica aplicada i termotècnia	6
	Electricitat i electrotècnia	6
	Tecnologia mecànica	6
	Medicina marítima	3
		30
Q4	Assignatures	ECTS
	Ciència i tecnologia de materials	6
	Teoria del vaixell	6
	Mecànica dels fluids	6
	Construcció Naval	6
	Electrònica naval	6
		30
Q5	Assignatures	ECTS
	Seguretat i protecció marítima	6
	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6
	Control i regulació automàtica	6
	Legislació marítima	3
	Propulsors	4,5
	Instal·lacions frigorífiques i de climatització	4,5
		30
Q6	Assignatures	ECTS
	Turbomàquines marines i generadors de vapor	9
	Motors de combustió interna	9
	Operació i manteniment de màquines i sistemes marins	6
	Optativa	6
		30
Q7	Assignatures	ECTS
	Transports especials	4,5
	Instal·lacions i manteniment	4,5
	Inspecció i ANDs	4,5
	Propulsió elèctrica i electrònica de potència	4,5
	Projecte fi de grau	12
		30
Q8	Assignatures	ECTS
	Pràctiques externes	30

GRAU EN ENGINYERIA NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM

Q1	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques I	6
	Física	9
	Expressió gràfica	6
	Informàtica	6
	Legislació marítima	3
		30
Q2	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques II	6
	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
	Química	6
	Anglès tècnic marítim	6
	Economia marítima, gestió naviliera i de recursos humans a bord	6
		30
Q3	Assignatures	ECTS
	Navegació costanera	6
	Electricitat i electrònica naval	6
	Medicina marítima	3
	Anglès tècnic per navegació	9
	Construcció Naval	6
		30
Q4	Assignatures	ECTS
	Teoria del vaixell	6
	Control i regulació automàtica	4,5
	Sistemes electrònics d'ajuda a la navegació	7,5
	Estiba	12
		30
Q5	Assignatures	ECTS
	Teoria del vaixell i construcció naval II	9
	Seguretat i protecció marítima	6
	Prevenició de la contaminació i sostenibilitat	6
	Reglamentació, explotació del vaixell i logística	9
		30
Q6	Assignatures	ECTS
	Navegació astronòmica	6
	Radiocomunicacions	6
	Maniobra i Reglaments	9
	Derrotes i compassos	4,5
	Prevenició de riscos laborals	4,5
		30
Q7	Assignatures	ECTS
	Transports especials	4,5
	Meteorologia i oceanografia nàutiques	7,5
	Optativa	6
	Projecte fi de grau	12
		30
Q8	Assignatures	ECTS
	Pràctiques externes	30
		30

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Q1	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques I	6
	Física	9
	Expressió gràfica	6
	Informàtica	6
		27
Q2	Assignatures	ECTS
	Fonaments de matemàtiques II	6
	Gestió empresarial i organització d'empreses	6
	Química	6
	Tecnologia naval i mecànica	9
	Ciència i tecnologia dels materials	6
		33
Q3	Assignatures	ECTS
	Mètodes matemàtics per l'enginyeria	9
	Termodinàmica aplicada i Termotècnia	6
	Electricitat i electrotècnia	6
	Mecànica aplicada a l'enginyeria naval	7,5
		28,5
Q4	Assignatures	ECTS
	Construcció Naval	6
	Teoria del vaixell	6
	Planta elèctrica del vaixell	4,5
	Equips navals	3
	Mecànica dels fluids	6
	Electrònica naval	6
		31,5
Q5	Assignatures	ECTS
	Propulsors	7,5
	Màquines navals	9
	Estructures aplicades a l'enginyeria naval	6
	Organització de la producció i gestió de projectes	7,5
		30
Q6	Assignatures	ECTS
	Materials en la indústria naval	7,5
	Càlcul numèric d'estructures navals	4,5
	Gestió de la qualitat, seguretat, medi ambient i sostenibilitat	4,5
	Projectes de sistemes navals	9
	Automàtica i mètodes de control	4,5
		30
Q7	Assignatures	ECTS
	Instal·lacions i manteniment	4,5
	Inspecció i ANDs	4,5
	Projecte del vaixell i artefactes navals	9
	Optatives	12
		30
Q8	Assignatures	ECTS
	Optatives	6
	Projecte fi de grau	24
		30



Assignació de la docència per Departaments

Assignació de docència a la Facultat de Nàutica de Barcelona ha estat, durant el curs 2012-2013, d'acord amb l'encàrrec docent de l'FNB el següent::



Assignació de la docència per assignatures / professorat i Departament:

L'assignació del professorat de les diferents assignatures impartides a la Facultat de Nàutica de Barcelona ha estat, durant el curs 2012-2013, d'acord amb l'encàrrec docent de l'FNB el següent::

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 1

Total professorat: 126

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
EQ	17336	17336	QUÍMICA	LUIS JAVIER DEL VALLE MENDOZA
ESAI	17337	17337	INTRODUCCIÓ A L'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17339	17339	SEGURETAT DEL VAIXELL I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
EE	17342	17342	ELECTROTÈCNIA	HERMENEGILDO ALTELARREA SORIA
	17343	17343	MANIOBRA, CODIS I REGLAMENTS	JUAN JOSE USABIAGA SANTAMARIA
EEL	17344	17344	ELECTRÒNICA NAVAL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
CEN	17345	17345	ESTIBA	MARIANO BADELL SERRA
CEN	17346	17346	INSTRUMENTACIÓ I EQUIPAMENT PER A LA NAVEGACIÓ	JAUME RECOLONS MARTOS
CEN	17347	17347	METEOROLOGIA I OCEANOGRAFIA	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
	17348	17348	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN MARTIN MALLOFRE
ESAI	17359	17359	FONAMENTS D'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17360	17360	FONAMENTS DE LA CONSTRUCCIÓ NAVAL I PROPULSORS	FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
CEN	17361	17361	TECNOLOGIA I PROCESSOS MECÀNICS	JORGE TORRALBO GAVILAN
CEN	17362	17362	TERMOTÈCNIA I MECÀNICA DE FLUIDS	INMACULADA ORTIGOSA BARRAGÁN
CEN	17363	17363	TURBINES DE VAPOR I DE GAS	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17364	17364	LEGISLACIÓ MARÍTIMA	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
CEN	17365	17365	GENERADORS DE VAPOR	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17367	17367	MOTORS DE COMBUSTIÓ INTERNA	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
	17368	17368	ELECTRÒNICA NAVAL	
CEN	17369	17369	INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17370	17370	MANTENIMENT I SISTEMES AUXILIARS DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR
CEN	17371	17371	SEGURETAT DEL VAIXELL I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17372	17372	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
ESAI	17383	17383	FONAMENTS D'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17384	17384	FONAMENTS DE LA CONSTRUCCIÓ NAVAL	FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
CEN	17385	17385	TECNOLOGIA MECÀNICA	JORGE TORRALBO GAVILAN
CEN	17386	17386	TERMOTÈCNIA I MECÀNICA DE FLUIDS	INMACULADA ORTIGOSA BARRAGÁN
CEN	17387	17387	TURBINES DE VAPOR I DE GAS	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17388	17388	DRET MARÍTIM I ADMINISTRATIU	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
CEN	17389	17389	GENERADORS DE VAPOR	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
EE	17390	17390	MÀQUINES I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	RICARDO BOSCH TOUS
CEN	17391	17391	MOTORS DE COMBUSTIÓ INTERNA	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
EEL	17392	17392	ELECTRÒNICA NAVAL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
CEN	17393	17393	INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17394	17394	MANTENIMENT I SISTEMES AUXILIARS DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 1

Total professorat: 126

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	17395	17395	PROJECTES	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	17396	17396	SEGURETAT MARÍTIMA	JOSE MANUEL ROBLERANO ESTEBAN
CEN	17397	17397	PROJECTE DE FI DE CARRERA	JULIO GARCIA ESPINOSA
PE	17398	17398	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
ESAI	17399	17399	AUTOMATITZACIÓ NAVAL	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17400	17400	NAVEGACIÓ MARÍTIMA	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
CEN	17401	17401	TEORIA DEL VAIXELL	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA
CEN	17402	17402	TRANSPORTS MARÍTIMS ESPECIALS I ESTIBA	MARIANO BADELL SERRA
ESAI	17405	17405	INFORMÀTICA I XARXES DE COMUNICACIONS	FRANCISCO JAVIER AYMERICH MARTINEZ
CEN	17408	17408	ANÀLISI I PREDICCIÓ METEOROLÒGICA	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17409	17409	MANIOBRA APLICADA	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
CEN	17410	17410	SISTEMES RADIOELECTRÒNICS D'AJUDA A LA NAVEGACIÓ	JAUME RECOLONS MARTOS
CEN	17411	17411	SEGURETAT MARÍTIMA I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17412	17412	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
ESAI	17413	17413	INFORMÀTICA APLICADA	FRANCISCO JAVIER AYMERICH MARTINEZ
MA II	17414	17414	MÈTODES NUMÈRICS	JOAN CARLES LARIO LOYO
CEN	17415	17415	TECNOLOGIA DEL MANTENIMENT	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
CEN	17416	17416	SEGURETAT MARÍTIMA I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
EE	17417	17417	SISTEMES ELÈCTRICS DEL VAIXELL	RICARDO BOSCH TOUS
OE	17422	17422	GESTIÓ EMPRESARIAL	MICHELE GIROTTO
CEN	17423	17423	MOTORS TÈRMICS	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
CEN	17424	17424	ORGANITZACIÓ I MANTENIMENT DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR
CEN	17425	17425	TÈCNiques ENERGÈTIQUES EN EL VAIXELL	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17426	17426	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
	17427	17427	TREBALL DE FI DE CARRERA	
CEN	17428	17428	TREBALL DE FI DE CARRERA	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
CEN	17429	17429	PROJECTE DE FI DE CARRERA	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17430	17430	PROJECTE DE FI DE CARRERA	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17431	17431	HIDRODINÀMICA, RESISTÈNCIA I PROPULSIÓ MARINA	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA
PE	17434	17434	ANGLÈS PER A MÀQUINES NAVALS	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
CEN	17451	17451	MEDICINA NAVAL	VICTOR GARCIA CARCELLE
CEN	17456	17456	PRÀCTICA DE MANIOBRA EN SIMULADOR	MARIANO BADELL SERRA
CEN	17468	17468	ASSEGURANÇA MARÍTIMA	JAIME FERRER FRAU
FA	17469	17469	INTRODUCCIÓ A LA FÍSICA DEL MEDI AMBIENT	ANTONIO ISALGUE BUXEDA

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 1

Total professorat: 126

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	17474	17474	DISSENY I OPERACIÓ D'INSTAL·LACIONS TÈRMIOQUES MARINES	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17482	17482	ORGANITZACIÓ DE L'EMPRESA NAVILIERA	JESÚS EZEQUIEL MARTÍNEZ MARÍN
OE	17491	17491	GESTIÓ DE PROJECTES	JAIME SATO GELI
OE	17492	17492	HABILITATS DIRECTIVES	VASILEIOS MYRTHIANOS
CEN	17494	17494	PRÀCTIQUES DE VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
	17495	17495	SEGURETAT DEL VAIXELL	
CEN	17496	17496	PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
CEN	17497	17497	MÈTODES DE PRODUCCIÓ AMB MATERIALS COMPOSTOS	ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK
PE	17498	17498	ANGLÈS PER A MÀQUINES NAVALS	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
CEN	17499	17499	MEDICINA NAVAL	VICTOR GARCIA CARCELLE
	17898	17898	SISTEMES MARINS DISTRIBUÏTS	JOSE MARIA FUERTES ARMENGOL
CEN	19700	19700	TRANSPORTS ESPECIALS	MARIANO BADELL SERRA
ESAI I	19702	19702	SMSSM (SISTEMA MUNDIAL DE SOCORS I SEGURETAT MARÍTIMA)	JOSEP DEL FANTE SERRA
	19703	19703	PRÀCTIQUES DE RADAR I ARPA EN SIMULADOR	JORGE MONCUNILL MARIMON
EE	19706	19706	OPERACIÓ PLANTES ELÈCTRIQUES	RICARDO BOSCH TOUS
MA II	280600	280600	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES I	JOAN CARLES LARIO LOYO
FA	280601	280601	FÍSICA	ANTONIO ISALGUE BUXEDA
CEN	280602	280602	EXPRESSIÓ GRÀFICA	JOSE MANUEL DE LA PUENTE MARTORELL
ESAI I	280603	280603	INFORMÀTICA	EDUARD MONTSENY MASIP
CEN	280604	280604	LEGISLACIÓ MARÍTIMA	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
MA II	280605	280605	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES II	RAIMON ELGUETA MONTO
	280606	280606	GESTIÓ EMPRESARIAL I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	FERRAN VENDRELL HERRERO
EQ	280607	280607	QUÍMICA	LUIS JAVIER DEL VALLE MENDOZA
PE	280608	280608	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	MARIA DEL CARME BORDERA PEREZ
CEN	280609	280609	ECONOMIA MARÍTIMA, GESTIÓ NAVILIERA I DE RECURSOS HUMANS A BORD	JAIME FERRER FRAU
CEN	280610	280610	NAVEGACIÓ COSTANERA	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
EE	280611	280611	ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA NAVALS	HERMENEGILDO ALTELARREA SORIA
CEN	280612	280612	MEDICINA MARÍTIMA	VICTOR GARCIA CARCELLE
PE	280613	280613	ANGLÈS TÈCNIC PER A LA NAVEGACIÓ	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
	280614	280614	CONSTRUCCIÓ NAVAL	JUAN MARTIN MALLOFRE
CEN	280619	280619	TEORIA DEL VAIXELL I CONSTRUCCIÓ NAVAL	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA
CEN	280620	280620	SEGURETAT I PROTECCIÓ MARÍTIMES	JOSE MANUEL ROBLEDANO ESTEBAN
CEN	280621	280621	PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ I SOSTENIBILITAT	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	280622	280622	REGLAMENTACIÓ, EXPLOTACIÓ DEL VAIXELL I LOGÍSTICA	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
MA II	280632	280632	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES I	MARIA MONTSERRAT VELA DEL OLMO
FA	280633	280633	FÍSICA	ANTONIO ISALGUE BUXEDA

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 1

Total professorat: 126

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	280634	280634	EXPRESSIÓ GRÀFICA	JOSE MANUEL DE LA PUENTE MARTORELL
ESAI	280635	280635	INFORMÀTICA	EDUARD MONTSENY MASIP
MA II	280636	280636	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES II	RAIMON ELGUETA MONTO
CEN	280637	280637	MECÀNICA I RESISTÈNCIA DELS MATERIALS	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
PE	280638	280638	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	MONICA SOLER LORENTE
MA II	280639	280639	MÈTODES MATEMÀTICS PER L'ENGINYERIA	RAMON MACIA JOVE
CEN	280640	280640	TERMODINÀMICA APLICADA I TERMOTÈCNIA	JORGE TORRALBO GAVILAN
EE	280641	280641	ELECTRICITAT I ELECTROTÈCNIA	PABLO CASALS TORRENS
CEN	280642	280642	TECNOLOGIA MECÀNICA	RAMON GRAU MUR
EQ	280643	280643	CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS	CARLOS ENRIQUE ALEMAN LLANSO
CEN	280648	280648	SEGURETAT I PROTECCIÓ MARÍTIMES	JOSE MANUEL ROBLDANO ESTEBAN
CEN	280649	280649	PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ I SOSTENIBILITAT	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
IRI	280650	280650	CONTROL I REGULACIÓ AUTOMÀTICA	JOAQUIN Blesa IZQUIERDO
CEN	280651	280651	LEGISLACIÓ MARÍTIMA	JOSE MANUEL DE LA PUENTE MARTORELL
	280652	280652	PROPULSORS	ALBERTO FERNANDEZ CATALAN
CEN	280653	280653	INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES I DE CLIMATITZACIÓ	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	280663	280663	TECNOLOGIA NAVAL I MECÀNICA	JORGE TORRALBO GAVILAN
CEN	280664	280664	MECÀNICA APLICADA A L'ENGINYERIA NAVAL	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
	280667	280667	PROPULSORS	ALBERTO FERNANDEZ CATALAN
CEN	280668	280668	MÀQUINES NAVALS	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	280669	280669	ESTRUCTURES APLICADES A L'ENGINYERIA NAVAL	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
	280670	280670	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ I GESTIÓ DE PROJECTES	WILLIAM JAMES PEGRAM
CEN	280690	280690	MÈTODES DE PRODUCCIÓ AMB MATERIALS COMPOSTOS	ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK
OE	280693	280693	HABILITATS DIRECTIVES	VASILEIOS MYRTHIANOS

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 2

Total professorat: 122

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
EQ	17336	17336	QUÍMICA	LUIS JAVIER DEL VALLE MENDOZA
ESAI	17337	17337	INTRODUCCIÓ A L'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17338	17338	RADIOCOMUNICACIONS	JAUME RECOLONS MARTOS
CEN	17339	17339	SEGURETAT DEL VAIXELL I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17340	17340	ASTRONOMIA DE POSICIÓ I NAVEGACIÓ ASTRONÒMICA	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
CEN	17341	17341	DRET DE LA NAVEGACIÓ	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
EE	17342	17342	ELECTROTÈCNIA	HERMENEGILDO ALTELARREA SORIA
CEN	17343	17343	MANIOBRA, CODIS I REGLAMENTS	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
EEL	17344	17344	ELECTRÒNICA NAVAL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
CEN	17345	17345	ESTIBA	MARIANO BADELL SERRA
CEN	17346	17346	INSTRUMENTACIÓ I EQUIPAMENT PER A LA NAVEGACIÓ	JAUME RECOLONS MARTOS
CEN	17347	17347	METEOROLOGIA I OCEANOGRAFIA	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
	17348	17348	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN MARTIN MALLOFRE
ESAI	17359	17359	FONAMENTS D'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17360	17360	FONAMENTS DE LA CONSTRUCCIÓ NAVAL I PROPULSORS	FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
CEN	17361	17361	TECNOLOGIA I PROCESSOS MECÀNICS	JORGE TORRALBO GAVILAN
CEN	17362	17362	TERMOTÈCNIA I MECÀNICA DE FLUIDS	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	17363	17363	TURBINES DE VAPOR I DE GAS	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17364	17364	LEGISLACIÓ MARÍTIMA	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
CEN	17365	17365	GENERADORS DE VAPOR	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
EE	17366	17366	MÀQUINES I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	RICARDO BOSCH TOUS
CEN	17367	17367	MOTORS DE COMBUSTIÓ INTERNA	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
	17368	17368	ELECTRÒNICA NAVAL	
CEN	17369	17369	INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17370	17370	MANTENIMENT I SISTEMES AUXILIARS DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR
CEN	17371	17371	SEGURETAT DEL VAIXELL I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17372	17372	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
FA	17374	17374	FONAMENTS FÍSICS DE L'ENGINYERIA	ANTONIO ISALGUE BUXEDA
ESAI	17383	17383	FONAMENTS D'AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	17384	17384	FONAMENTS DE LA CONSTRUCCIÓ NAVAL	FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
CEN	17385	17385	TECNOLOGIA MECÀNICA	JORGE TORRALBO GAVILAN
CEN	17386	17386	TERMOTÈCNIA I MECÀNICA DE FLUIDS	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	17387	17387	TURBINES DE VAPOR I DE GAS	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	17388	17388	DRET MARÍTIM I ADMINISTRATIU	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
CEN	17389	17389	GENERADORS DE VAPOR	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
EE	17390	17390	MÀQUINES I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	RICARDO BOSCH TOUS

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 2

Total professorat: 122

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	17391	17391	MOTORS DE COMBUSTIÓ INTERNA	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
EEL	17392	17392	ELECTRÒNICA NAVAL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
CEN	17393	17393	INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
CEN	17394	17394	MANTENIMENT I SISTEMES AUXILIARS DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR
CEN	17395	17395	PROJECTES	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	17396	17396	SEGURETAT MARÍTIMA	JOSE MANUEL ROBLDANO ESTEBAN
	17397	17397	PROJECTE DE FI DE CARRERA	
	17398	17398	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	
ESAI	17399	17399	AUTOMATITZACIÓ NAVAL	SERGIO ROMERO LAFUENTE
	17400	17400	NAVEGACIÓ MARÍTIMA	
	17401	17401	TEORIA DEL VAIXELL	
CEN	17402	17402	TRANSPORTS MARÍTIMS ESPECIALS I ESTIBA	MARIANO BADELL SERRA
CEN	17403	17403	CONSTRUCCIÓ NAVAL I MECÀNICA APLICADA AL VAIXELL	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
CEN	17404	17404	DINÀMICA DE VEHICLES MARINS	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA
ESAI	17405	17405	INFORMÀTICA I XARXES DE COMUNICACIONS	FRANCISCO JAVIER AYMERICH MARTINEZ
CEN	17406	17406	ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DEL TRANSPORT I LA NAVEGACIÓ	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
CEN	17407	17407	REGLAMENTACIÓ DEL VAIXELL I LA SEVA EXPLOTACIÓ	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
	17408	17408	ANÀLISI I PREDICCIÓ METEOROLÒGICA	
	17409	17409	MANIOBRA APLICADA	
	17410	17410	SISTEMES RADIOELECTRÒNICS D'AJUDA A LA NAVEGACIÓ	
CEN	17412	17412	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
	17413	17413	INFORMÀTICA APLICADA	
	17414	17414	MÈTODES NUMÈRICS	
	17415	17415	TECNOLOGIA DEL MANTENIMENT	
	17416	17416	SEGURETAT MARÍTIMA I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	
	17417	17417	SISTEMES ELÈCTRICS DEL VAIXELL	
CEN	17418	17418	INSTAL·LACIONS MARÍTIMES AUXILIARS	RAMON GRAU MUR
CEN	17419	17419	MECÀNICA DE FLUIDS I TURBOMÀQUINES TÈRMiques I HIDRÀULIQUES	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
ESAI	17420	17420	REGULACIÓ I CONTROL DE MÀQUINES NAVALS	SERGIO ROMERO LAFUENTE
EEL	17421	17421	SISTEMES ELECTRÒNICS DEL VAIXELL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
	17422	17422	GESTIÓ EMPRESARIAL	
	17423	17423	MOTORS TÈRMICS	
CEN	17424	17424	ORGANITZACIÓ I MANTENIMENT DEL VAIXELL	RAMON GRAU MUR
CEN	17425	17425	TÈCNiques ENERGÈTIQUES EN EL VAIXELL	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 2

Total professorat: 122

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	17426	17426	PRÀCTIQUES EN VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
	17427	17427	TREBALL DE FI DE CARRERA	
	17428	17428	TREBALL DE FI DE CARRERA	
	17429	17429	PROJECTE DE FI DE CARRERA	
	17430	17430	PROJECTE DE FI DE CARRERA	
CEN	17431	17431	HIDRODINÀMICA, RESISTÈNCIA I PROPULSIÓ MARINA	MARCEL·LA CASTELLS SANABRA
PE	17436	17436	ANGLÈS PER A NAVEGACIÓ MARÍTIMA	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
CEN	17451	17451	MEDICINA NAVAL	VICTOR GARCIA CARCELLE
CEN	17457	17457	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	VICTOR GARCIA CARCELLE
CEN	17466	17466	RÈGIM JURÍDIC DEL TRANSPORT MULTIMODAL	SERGIO IVÁN VELASQUEZ CORREA
CEN	17472	17472	CONSTRUCCIÓ D'EMBARCACIONS DE VELA	ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK
CEN	17477	17477	IMPACTE AMBIENTAL I PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
CEN	17479	17479	SOCIOLOGIA MARÍTIMA	OLGA DELGADO ORTEGA
OE	17490	17490	GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ	MICHELE GIROTTO
CEN	17494	17494	PRÀCTIQUES DE VAIXELL	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
	17495	17495	SEGURETAT DEL VAIXELL	
CEN	17499	17499	MEDICINA NAVAL	VICTOR GARCIA CARCELLE
	17850	17850	INSPECCIÓ TÈCNICA D'EMBARCACIONS D'ESBARJO	ALBERTO FERNANDEZ CATALAN
CEN	17889	17889	L'EXERCICI DEL COMANDAMENT A BORD	OLGA DELGADO ORTEGA
CEN	17890	17890	ASSAIGS NO DESTRUCTIUS. TÈCNiques D'INSPECCIÓ DE MATERIALS METÀL·LICS	JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ
PE	17892	17892	ANGLÈS PER A GESTIÓ DE NAVILIERES	MONICA SOLER LORENTE
CEN	17894	17894	TRANSPORT MARÍTIM DE CURTA DISTÀNCIA	FRANCESC XAVIER MARTINEZ DE OSÉS
CEN	17899	17899	PRÀCTIQUES DE NAVEGACIÓ EN SIMULADOR	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
CEN	19701	19701	TRANSPORTS ESPECIALS	IGNACIO ECHEVARRIETA SAZATORNIL
ESAI	19702	19702	SMSSM (SISTEMA MUNDIAL DE SOCORS I SEGURETAT MARÍTIMA)	JOSEP DEL FANTE SERRA
CEN	19705	19705	TEORIA I PRÀCTICA DEL MÈTODE DELS ELEMENTS FINITS EN CONSTRUCCIÓ NAVAL-INTRODUCCIÓ AL CAE	JULIO GARCIA ESPINOSA
MA II	280600	280600	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES I	JOAN CARLES LARIO LOYO
FA	280601	280601	FÍSICA	ANTONIO ISALGUE BUXEDA
CEN	280602	280602	EXPRESSIÓ GRÀFICA	JOSE MANUEL DE LA PUENTE MARTORELL
ESAI	280603	280603	INFORMÀTICA	EDUARD MONTSENY MASIP
CEN	280604	280604	LEGISLACIÓ MARÍTIMA	JAIME RODRIGO DE LARRUCEA
MA II	280605	280605	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES II	RAIMON ELGUETA MONTO
	280606	280606	GESTIÓ EMPRESARIAL I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES	FERRAN VENDRELL HERRERO
EQ	280607	280607	QUÍMICA	LUIS JAVIER DEL VALLE MENDOZA
PE	280608	280608	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	CLAUDIA BARAHONA FUENTES

Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 2

Total professorat: 122

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
CEN	280609	280609	ECONOMIA MARÍTIMA, GESTIÓ NAVILIERA I DE RECURSOS HUMANS A BORD	JAIME FERRER FRAU
	280615	280615	TEORIA DEL VAIXELL	JUAN MARTIN MALLOFRE
ESAI	280616	280616	CONTROL I REGULACIÓ AUTOMÀTICA	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	280617	280617	SISTEMES ELECTRÒNICS D'AJUDA A LA NAVEGACIÓ	JAUME RECOLONS MARTOS
CEN	280618	280618	ESTIBA	MARIANO BADELL SERRA
CEN	280623	280623	NAVEGACIÓ ASTRONÒMICA	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
ESAI	280624	280624	RADIOCOMUNICACIONS	JOSEP DEL FANTE SERRA
CEN	280625	280625	MANIOBRA I REGLAMENTS	AGUSTIN MARTIN MALLOFRE
CEN	280626	280626	DERROTES I COMPASSOS	SERGI MOYANO SANZ
CEN	280627	280627	PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS MARÍTIMS	VICTOR GARCIA CARCELLE
MA II	280632	280632	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES I	MARIA MONTSERRAT VELA DEL OLMO
FA	280633	280633	FÍSICA	ANTONIO ISALGUE BUXEDA
CEN	280634	280634	EXPRESSION GRÀFICA	JOSE MANUEL DE LA PUENTE MARTORELL
ESAI	280635	280635	INFORMÀTICA	EDUARD MONTSENY MASIP
MA II	280636	280636	FONAMENTS DE MATEMÀTIQUES II	RAMON MACIA JOVE
CEN	280637	280637	MECÀNICA I RESISTÈNCIA DELS MATERIALS	FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL
PE	280638	280638	ANGLÈS TÈCNIC MARÍTIM	CLAUDIA BARAHONA FUENTES
EQ	280643	280643	CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS	CARLOS ENRIQUE ALEMAN LLANSO
	280644	280644	TEORIA DEL VAIXELL	MONICA DEL TORO SANCHEZ
CEN	280645	280645	MECÀNICA DE FLUIDS	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	280646	280646	CONSTRUCCIÓ NAVAL	FRANCISCO JAVIER DE BALLE DE DOU
EEL	280647	280647	ELECTRÒNICA NAVAL	LLUIS CLOSAS TORRENTE
CEN	280654	280654	TURBOMÀQUINES MARINES I GENERADORS DE VAPOR	GERMAN DE MELO RODRIGUEZ
CEN	280655	280655	MOTORS DE COMBUSTIÓ INTERNA	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
CEN	280656	280656	OPERACIÓ I MANTENIMENT DE MÀQUINES I SISTEMES MARINS	RAMON GRAU MUR
CEN	280663	280663	TECNOLOGIA NAVAL I MECÀNICA	JORGE TORRALBO GAVILAN
EE	280665	280665	PLANTA ELÈCTRICA DEL VAIXELL	PABLO CASALS TORRENS
CEN	280666	280666	EQUIPS NAVALS	MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO
CEN	280671	280671	MATERIALS EN LA INDÚSTRIA NAVAL	SERGIO IVÁN VELASQUEZ CORREA
CEN	280672	280672	CÀLCUL NUMÈRIC D'ESTRUCTURES NAVALS	JULIO GARCIA ESPINOSA
CEN	280673	280673	GESTIÓ DE LA QUALITAT, SEURETAT, MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT	SANTIAGO ORDAS JIMENEZ
CEN	280674	280674	PROJECTES DE SISTEMES NAVALS	JULIO GARCIA ESPINOSA
ESAI	280675	280675	AUTOMÀTICA I MÈTODES DE CONTROL	SERGIO ROMERO LAFUENTE
CEN	280691	280691	CONSTRUCCIÓ D'EMBARCACIONS D'ESBARJO	ALEJANDRO MIGUEL BESEDNJAK
	280692	280692	INSPECCIÓ TÈCNICA D'EMBARCACIONS D'ESBARJO	ALBERTO FERNANDEZ CATALAN
OE	280694	280694	GESTIÓ DE LA INNOVACIÓ	MICHELE GIROTTO
EE	280695	280695	INSPECCIÓ, REPARACIÓ I MANTENIMENT	RICARDO BOSCH TOUS



Professorat responsable d'unitats docents

18/09/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs: 2012

Quadrimestre: 2

Total professorat: 122

Dept.	Sigles	Codi UPC	Unitat docent	Professor/a
			D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	

Assignatures OPTATIVES per al quadrimestre de TARDOR a la FNB Curs 2012-2013

Optatives DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA - Tardor Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
19703	Pràctiques de Radar i Arpa en Simulador ⁽²⁾ (20 pl.)	4.5	J. Moncunill	12-13	12-14			
17469	Introducció a la física del medi ambient (10 pl.)	4.5	A. Isalgué	14-15				13-15
17451	Medicina naval (20 pl.) (*)	4.5	V. García-Carcellé			12 -15		
17898	Sistemes Marins Distribuïts (10 pl.)	4,5	J.M. Fuertes	15-18				
19702	SMSSM (resta de 16 places) ⁽¹⁾ (*)	9	J. del Fante				15-18	15-18
19700	Transports especials (40 pl.) (*)	6	M. Badell/J. Moncunill			17-18	18-21	

⁽¹⁾ Haver aprovat l'assignatura de Radiocomunicacions

⁽²⁾ Haver cursat o estar matriculat d'Instrumentació i Equipament per a la Navegació

(*) **Necessària per obtenir la titulació o certificats d'especialització marítima**

Optatives DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS - Tardor Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17434	Anglès per a màquines navals (40 pl.) Semipresencial (*)	9	C. Barahona/M. Soler	17-19				17-19
17469	Introducció a la física del medi ambient (10 pl.)	4.5	A. Isalgué	14-15				13-15
17451	Medicina naval (20 pl.) (*)	4.5	V. García Carcellé			12-15		
17898	Sistemes Marins Distribuïts (10 pl.)	4,5	J.M. Fuertes	15-18				

(*) Necessària per obtenir la titulació o certificats d'especialització marítima

Optatives ENGINYERIA TÈCNICA NAVALS EN PROP. SERVEIS DEL VAIXELL - Tardor Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17434	Anglès per a màquines navals. Semipresencial (15 pl.)	9	C. Barahona/ M. Soler	17-19				17-19
17469	Introducció a la física del medi ambient (10 pl.)	4.5	A. Isalgué	14-15				13-15
17497	Mètodes de Producció amb materials compostos (15 pl.)	4.5	A. Besednjak					17-21
17451	Medicina naval (15 pl.)	4.5	V. García-Carcellé			12-15		
17898	Sistemes Marins Distribuïts (10 pl.)	4,5	J.M. Fuertes	15-18				
17496	Prevenició de la contaminació (<i>Complements de formació només per l'accés al 2n cicle Llicenciatura en Màquines Navals</i>)	4.5	S. Ordás		15-17		15-17	

Optatives LLICENCIATURA EN NÀUTICA i TRANSPORT MARÍTIM - Tardor Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdit s	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17468	Assegurança marítima (10 pl.)	4.5	J. Ferrer		18-20		18-19	
17491	Gestió de projectes (20 places) (*)	4.5	J. Ojeda		16-19			
17422	Gestió empresarial (20 pl.) (Obl.en Màquines*)	4.5	A. Sánchez			10-13		
17492	Habilitats Directives (20 pl.)	4,5	V. Myrthianos		19-21	19-21		
17482	Organització de l'empresa naviliera (20 pl.)	4.5	Jesús E. Martínez			13,30 15,30		
17456	Pràctiques de Maniobra en Simulador (20 pl.)	4,5	M. Badell				15-18	
19702	SMSSM (resta de 16 places) (¹) (*)	9	J. del Fante				15-18	15-18

(*) Intensificació en Organització d'Empreses

Optatives LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS - Tardor Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17468	Assegurança marítima (10 pl.)	4.5	J. Ferrer		18-20		18-19	
17474	Disseny i operació de plantes tèrmiques (25 pl.)	6,0	G. de Melo	12-14			12-14	
17491	Gestió de projectes (20 places) (*)	4.5	J. Ojeda		16-19			
17492	Habilitats Directives (20 pl.)	4,5	V. Myrthianos		19-21	19-21		
19706	Operació de plantes elèctriques (15 pl.) (**)	4,5	R. Bosch	14-15				13-15
17496	Prevenió de la contaminació (Complements de Formació només per estudiants que han accedit de l'Enginyeria Tècnica Naval)	4.5	S. Ordás		15-17		15-17	

(*) Intensificació en Organització d'Empreses

(**) Per matricular aquesta assignatura s'han de tenir aprovades les assignatures:17417 Sistemes elèctrics del vaixell i 17420 Regulació i control de màquines navals

Inici de classes d'assignatures Optatives TARDOR:

OBSERVACIONS:

Les assignatures optatives també es poden cursar com a crèdits de lliure elecció.

L'assignatura d'Anglès per a Màquines Navals, a la Diplomatura de Màquines Navals, és necessària per a obtenir la titulació professional corresponent i, per acord de la Junta de Facultat del 29/4/96, s'ha de cursar.

L'assignatura de Medicina Naval és necessària per obtenir les titulacions professionals corresponents a DMN i DNM i, per acord de la Junta de Facultat del 29/4/96, s'ha de cursar.

El nombre de places ofertades a l'assignatura de **SMSSM** serà de 16. Als alumnes que superin aquesta assignatura se'ls expedirà el certificat de "Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima".

En funció del nombre d'alumnes matriculats, la Facultat reordenarà la matrícula i els horaris de les assignatures, a efectes de garantir un mínim de deu (10) estudiants per assignatura optativa

Oferta d'activitats no reglades susceptibles de ser reconegudes com a crèdits de Lliure elecció al curs acadèmic 2012/2013-1

Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs/Activitat	Hores de Durada	Període d'impartició	Mecanimes d'avaluació	Valoració en crèdits
Conducció segura i seguretat viària automòbils	Teòrica: Virtual (5h. setm.) /Pràctic: 15 h)	Part pràctica a un circuit durant un cap de setmana a confirmar (preu aprox.: 160€)	Mitjana entre la part pràctica i la part teòrica	3

Aquesta activitat serà reconeguda com a crèdits de Lliure Elecció a les titulaciones de Plans 2000.

Enllaç UPC, d'oferta d'activitats i cursos per reconeixement de crèdits de Lliure elecció: (web gestió acadèmica) <http://www.upc.edu/sga/matricula/assignatures-de-lliure-eleccio/oferta-dassignatures-de-lliure-eleccio-1>

Assignatures OPTATIVES del quadrimestre de PRIMAVERA a la FNB

Curs 2012/2013-2

Optatives DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA - Primavera Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17436	Anglès per a navegació marítima (40 pl.)(Semipresencial) (*)	9	C.Barahona/	17-19				17-19
17895	Competitivitat i Innovació (10 pl.) (Semipresencial)	4,5	A. M. Sánchez				16-19	
17896	Coneixement de l'entorn tecnològic (10 pl.) (Semipresencial)	4,5	S. Parellada				12-15	
19707	L'energia i la seva transformació (5 pl.)	4,5	S.Velásquez			11-14		
17451	Medicina Naval (20 pl.) (*)	4.5	Víctor G ^a Carcellé			12-15		
17486	Modelat i simulació de sist. amb MatLab ⁽²⁾ (10 pl.)	4.5	J. Blesa			16-19		
17485	Pràctica de la navegació astronòmica (20 pl.) ⁽¹⁾	4.5	S. Moyano	16-19				
17457	Prevenició de riscos laborals (15 pl.)	4,5	V. García-Carcellé		15-17		19-20	
19702	SMSSM (16 places) ^(*3)	9,0	Del Fante, Josep				15-17	15-19 (Grups:A i B de pràctiques)
17479	<u>Sociologia Marítima</u> (*) (15 pl.)	4.5	O. Delgado				15-18	

(*) Necessària per obtenir la titulació o certificats d'especialització marítima

⁽¹⁾ Haver cursat o estar cursant "Astronomia de Posició i Navegació Astronòmica"

⁽²⁾ Haver aprovat "Introducció a l'Automàtica" o "Fonaments d'Automàtica"

⁽³⁾ Haver aprovat l'assignatura de "Radiocomunicacions"

Optatives DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS – Primavera Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17895	Competitivitat i Innovació (10 pl.)(Semipresencial)	4,5	A. M. Sánchez				16-19	
17896	Coneixement de l'entorn tecnològic (10 pl.) (Semipresencial)	4,5	S. Parellada				12-15	
19707	L'energia i la seva transformació (10 pl.)	4,5	S.Velásquez			11-14		
17451	Medicina Naval (15 pl.) (*)	4.5	Víctor G ^a Carcellé			12-15		
17486	Modelat i simulació de sist. amb MatLab ⁽¹⁾ (10 pl.)	4.5	J. Blesa			16-19		
17457	Prevenició de riscos laborals (15 pl.)	4,5	V. García-Carcellé		15-17		19-20	
17479	Sociologia Marítima (*) (10 pl.)	4.5	O. Delgado				15-18	
19705	Teoria i pràctica del mètode dels elements finits en construcció naval. Introducció al CAE (10 places)	4.5	J. García/X. Martínez				17-20	
19701	Transports especials (20 pl.) (**)(**)	6	I. Echevarrieta	11-13		11-13		

(*) Necessària per obtenir la titulació o certificats d'especialització marítima

(**) Durant el curs s'organitzaran pràctiques de simulador, en grups durant algunes setmanes, a l'horari de Dilluns i Dimecres de 11 a 14 hores.

(¹) Haver aprovat "Introducció a l'Automàtica" o "Fonaments d'Automàtica"

Optatius ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL PROP. SERVEIS DEL VAIXELL – Primavera Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17890	Assaigs no destructius. Tèc. d'inspecció M.C. (9 pl.)(²)	6.0	J.A. Moreno		12-14		12-14	
17895	Competitivitat i Innovació (10 pl.) (Semipresencial)	4,5	A. M. Sánchez				16-19	
17896	Coneixement de l'entorn tecnològic (10 pl.) Semipres.	4,5	S. Parellada				12-15	
17472	Construcció d'Embarcacions a Vela (20 places)	6	A. Besednjak					17-21
17850	Inspecció tècnica Emb. Esbarjo (²)	4.5	W. Pegram		19-21	19-21		
19707	L'energia i la seva transformació (10 pl.)	4,5	S. Velásquez			11-14		
17451	Medicina Naval (15 pl.)	4.5	Víctor G ^a Carcellé			12-15		
17486	Modelat i simulació de sist. amb MatLab (¹) (10 pl.)	4.5	J. Blesa			16-19		
17457	Prevenició de riscos laborals (15 pl.)	4,5	V. García-Carcellé		15-17		19-20	
17479	Sociologia Marítima (5 pl.)	4.5	O. Delgado				15-18	
19705	Teoria i pràctica del mètode dels elements finits en construcció naval. Introducció al CAE (10 places)	4.5	Julio García/X. Martínez				17-20	
19701	Transports especials (20 pl.) (*)	6,0	I. Echevarrieta	11-13		11-13		

(*) Durant el curs s'organitzaran pràctiques de simulador, en grups durant algunes setmanes, a l'horari de Dilluns i Dimecres de 11 a 14 hores.

(¹) Haver aprovat "Introducció a l'Automàtica" o "Fonaments d'Automàtica"

(²) Haver aprovat l'assignatura "Fonaments de la Const. Naval i Propulsors"

Optatives LLICENCIATURA EN NÀUTICA i TRANSPORT MARÍTIM - Primavera Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17490	Gestió de l'Innovació (20 pl.)	6	A.Sánchez					17-21
17477	Impacte ambiental i preven. de la contam. (20places)	4,5	S. Ordás	13-14	12-14			
17889	<u>L'exercici del comandament a bord (20 places)</u>	4,5	O. Delgado				11-14	
17897	<u>Ponts Integrats i Vaixells d'alta velocitat (20 pl.)</u>	4,5	S. Velásquez/J. Ferrer	16-19				
17899	Pràctiques de Navegació en simulador (20 places)	4,5	J. Recolons/A. Martín			16-19		
17466	Règim Jurídic del Transport Multimodal (20 pl.)	4,5	S. Velásquez	13-16				
19702	<u>SMSSM (16 places) (*)</u>	9,0	Del Fante, Josep				15-17	15-19 (Grups:A i B de pràctiques)
17894	Transport Marítim de <u>Corta</u> Distància (20 places)	4,5	X.Mtnez de Osés		12-14	13-14		

(*) Necessària per obtenir la titulació o certificats d'especialització marítima

Optatives LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS - Primavera. Curs 2012-2013

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
17438	Càlcul d'estructures assistit per ordinador (15 pl.)	4,5	X. Mtnez/J. García				17-20	
17490	Gestió de l'Innovació (15 pl.)	6	A.Sánchez					17-21
17477	Impacte ambiental i preven. de la contam. (15 places)	4,5	S. Ordás	13-14	12-14			
17889	<u>L'exercici del comandament a bord (15 places)</u>	4,5	O. Delgado				11-14	
17466	Règim Jurídic del Transport Multimodal (15 pl.)	4,5	S. Velásquez	13-16				

Inici de classes d'assignatures OPTATIVES

OBSERVACIONS:

Les assignatures optatives també es poden cursar com a crèdits de lliure elecció.

L'assignatura **d'Anglès per a Navegació Marítima**, a la Diplomatura de Navegació Marítima, és necessària per a obtenir la titulació professional corresponent i, per acord de la Junta de Facultat del 29/4/96, s'ha de cursar.

L'assignatura de **Medicina Naval** és necessària per obtenir les titulacions professionals corresponents a DMN i DNM i, per acord de la Junta de Facultat del 29/4/96, s'ha de cursar.

El nombre de places ofertades a l'assignatura de **SMSSM** serà de 16. Els estudiants que superin aquesta assignatura se'ls expedirà el certificat de "Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima".

En funció del nombre d'estudiants matriculats, la Facultat reordenarà la matrícula i els horaris de les assignatures, a efectes de garantir un mínim de deu (10) estudiants per assignatura.

Oferta d'activitats no reglades susceptibles de ser reconegudes com a crèdits de Lliure elecció al curs acadèmic 2012/2013-1

Facultat de Nàutica de Barcelona

Curs/Activitat	Hores de Durada	Període d'impartició	Mecanimes d'avaluació	Valoració en crèdits
Conducció segura i seguretat viària automòbils	Teòrica: Virtual (5h. setm.) /Pràctic: 15 h	Part pràctica a un circuit durant un cap de setmana a confirmar (preu aprox.: 160€)	Mitjana entre la part pràctica i la part teòrica	3

Aquesta activitat serà reconeguda com a crèdits de Lliure Elecció a les titulaciones de Plans 2000.

Enllaç UPC, d'oferta d'activitats i cursos per reconeixement de crèdits de Lliure elecció: (web gestió acadèmica) <http://www.upc.edu/sga/matricula/assignatures-de-lliure-eleccio/oferta-dassignatures-de-lliure-eleccio-1>

Assignatures OPTATIVES GRAUS TARDOR (GEN,GEM,GESTN) 2012-2013-1

INTENSIFICACIÓ 1: EMBARCACIONS ESPORTIVES I D'ESBARJO

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
280690	Mètodes de Producció amb Materials compostos	6	A. Besendjack					17-21

INTENSIFICACIÓ 2: ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
280693	Habilitats Directives	6	Vasileios Myrthianos		19-21	19-21		

(*) Revisseu la normativa sobre la realització de les intensificacions al final d'aquest document

Assignatures OPTATIVES GRAUS PRIMAVERA (GEN,GEM,GESTN) 2012-2013-2

INTENSIFICACIÓ 1: EMBARCACIONS ESPORTIVES I D'ESBARJO

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
280691	Construcció d'Embarcacions d'Esbarjo (20 places) Ofertada per les titulacions: GENTN, GEM i GESTN)	6	A.Besednjack					17-21
280692	Inspecció Tècnica d'Embarcacions d'Esbarjo ⁽¹⁾ 30 places Ofertada per les titulacions: GENTM, GEM i GESTN)	6	A.Fernández		19-21	19-21		

(1) Per matricular aquesta assignatura, s'ha de tenir aprovada 280646 ó bé 280614 Construcció Naval

INTENSIFICACIÓ 2: ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES

Codi	Assignatura	Crèdits	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
280694	Gestió de la Innovació (30 places) (Ofertada per les titulacions: GENTN, GEM i GESTN)	6	M. Giroto					17-21

INTENSIFICACIÓ 3: INSPECCIÓ, MANTENIMENT I REPARACIÓ

Codi	Assignatura	Crèdit s	Professor/s	Horari				
				Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
280695	Inspecció, Manteniment i Reparació d'Instal·lacions Elèctriques (30 places) ⁽²⁾ (Ofertada per GEM i GESTN)	6	R. Bosch/ P. Casals			19-21	19-21	

⁽²⁾ Per matricular aquesta assignatura, s'ha de tenir aprovat:
280665 Planta elèctrica del Vaixell , o bé, 280660 Propulsió elèctrica i electrònica de potència

OPTATIVES GRAUS

D'acord amb la implantació de les titulacions de Grau a l'FNB al curs 2010/11, que inclouen en els seus plans d'estudi la realització de crèdits optatius per a l'obtenció del títol de Grau, es proposa la següent distribució d'assignatures, agrupades en mòduls d'intensificació.

Intensificació 1 : EMBARCACIONS ESPORTIVES I D'ESBARJO				
Crèdits del mòdul: 18 ECTS				
Codi	Crèdits	Assignatura	Departament	
280690	6	Mètodes de Producció amb Materials compostos	CEN	
280691	6	Construcció d'embarcacions esbarjo	CEN	
280692	6	Inspecció Tècnica Emb. Esbarjo	CEN	

Intensificació 2: ORGANITZACIÓ D'EMPRESES -				
Crèdits del mòdul: 18 ECTS				
Codi	Crèdits	Assignatura	Departament	
280693	6	Habilitats Directives	OE	
280694	6	Gestió de la Innovació	OE	
280698	6	Gestió de Projectes (*)	OE	

(*) Prevista la seva impartició al curs 2013/2014

Intensificació 3: INSPECCIÓ, MANTENIMENT I REPARACIÓ				
Crèdits del mòdul: 18 ECTS				
Codi	Crèdits	Assignatura	Departament	
280695	6	Inspecció, Reparació i Manteniment d'instal·lacions elèctriques	EE	
280696	6	Inspecció, Reparació i Manteniment d'estructures del Vaixell (*)	CEN	
280697	6	Inspecció, Reparació i manteniment de sistemes marins (*)	CEN	

(*) Prevista la seva impartició al curs 2013/2014

Característiques i matriculació dels mòduls d'intensificació:

- Cada mòdul, estarà format per un conjunt d'assignatures, que una vegada superades en la seva totalitat, donarà accés a una certificació acreditativa per superació del crèdits del mòdul i s'expedirà a la finalització dels estudis.
- L'estudiantat podrà matricular, no obstant, qualsevol assignatura que configura cada mòdul d'intensificació, sense dret, en aquest cas, a l'obtenció de la certificació de superació del mateix.
- Com a la resta d'assignatures obligatòries de la titulació, la informació de l'assignatura optativa superada serà publicada a la finalització de la titulació, en el document oficial que acredita els estudis realitzats (SET- Suplement Europeu del Títol), emès per la UPC.

Document aprovat per la Comissió Permanent del 18 de maig de 2012



MATRÍCULA

DADES DE MATRÍCULA CURS 2012-2013

Matrícula de nou ingrés (GRAUS):

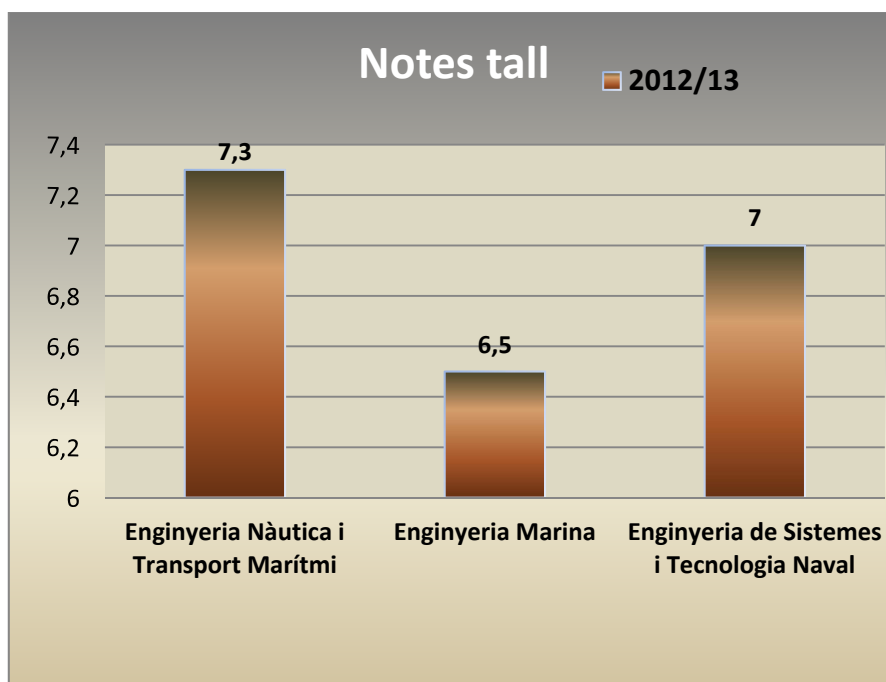
EVOLUCIÓ DE LA MATRÍCULA PLANS 2000 I GRAUS

	2011-2012	2012-2013
Dipl. de Màquines Navals	75	47
Dipl. de Navegació Marítima	85	52
Eng. Tècn. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell	148	97
Llic. de Nàutica i Transport Marítim	80	82
Llic. de Màquines Navals	19	41
Grau en Eng. Nàutica i T. M.	86	136
Grau en Eng. Marina	62	89
Grau en Eng. Sistemes i T. N.	136	190



Notes de tall.

	2012/13
Enginyeria Nàutica i Transport Marítmi	7,30
Enginyeria Marina	6,50
Enginyeria de Sistemes i Tecnologia Naval	7,00

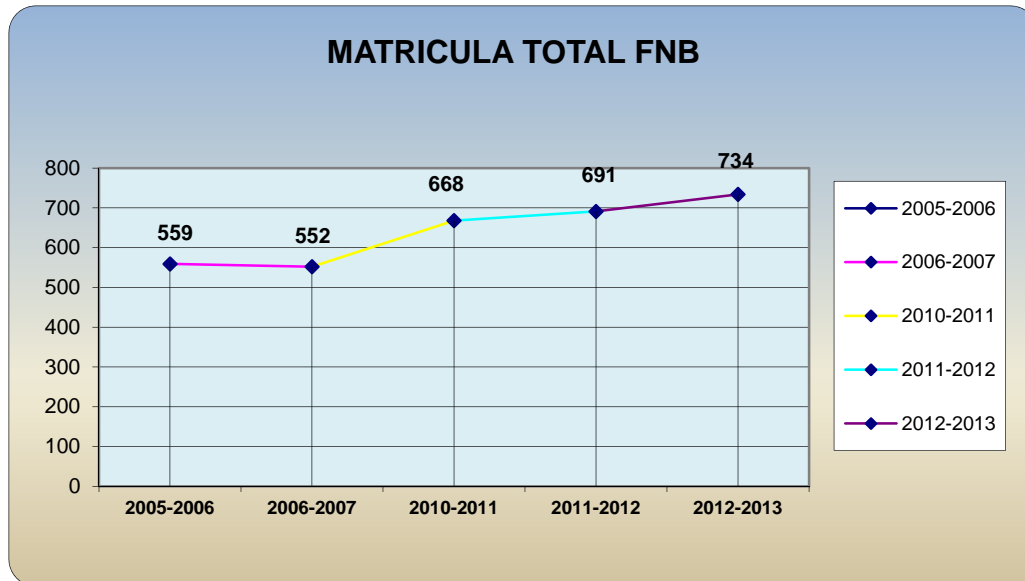




Evolució de la matrícula.

MATRÍCULA TOTAL FNB

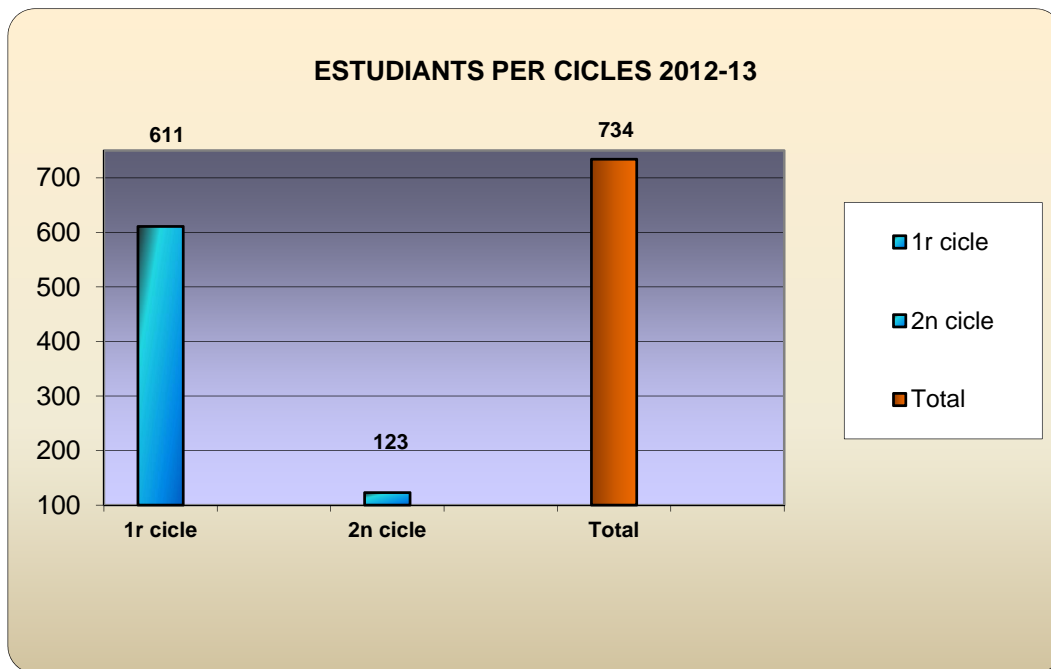
	2011-2012	2012-2013
TOTAL FNB	691	734





Nombre d'estudiantat per cicles

	1r cicle	2n cicle	Total
280- FNB	611	123	734

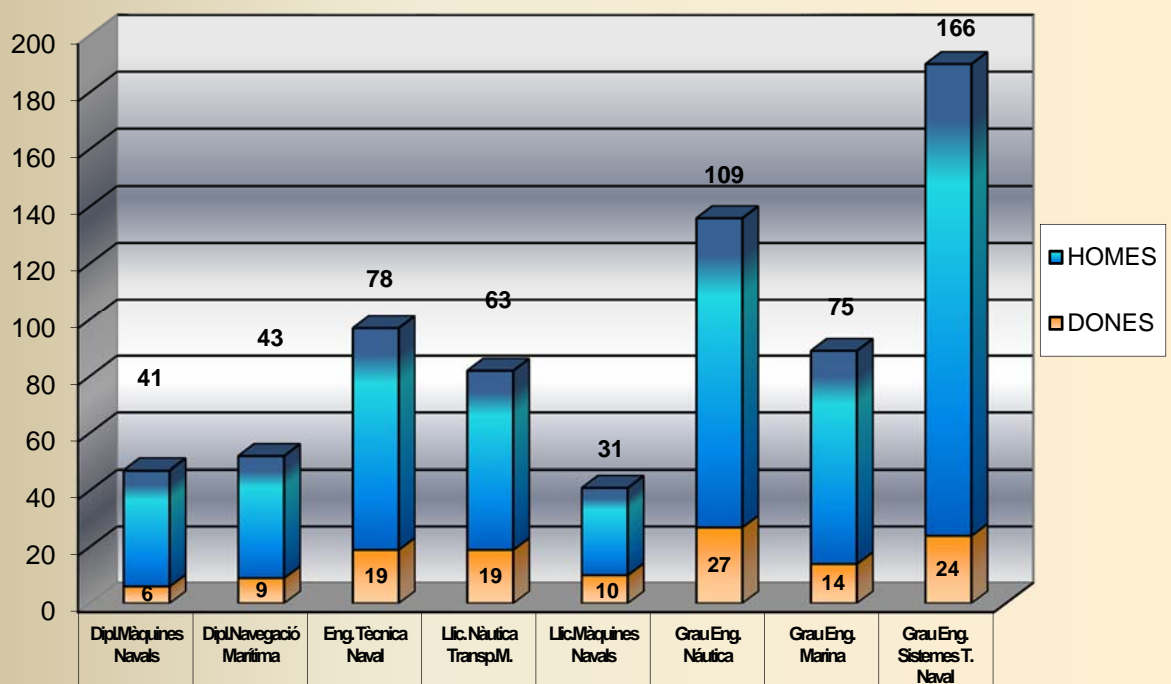


Distribució de l'estudiantat per gènere i estudi curs acadèmic 2012-13

DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS PER GÈNERE I ESTUDI (any acadèmic 2012-2013)

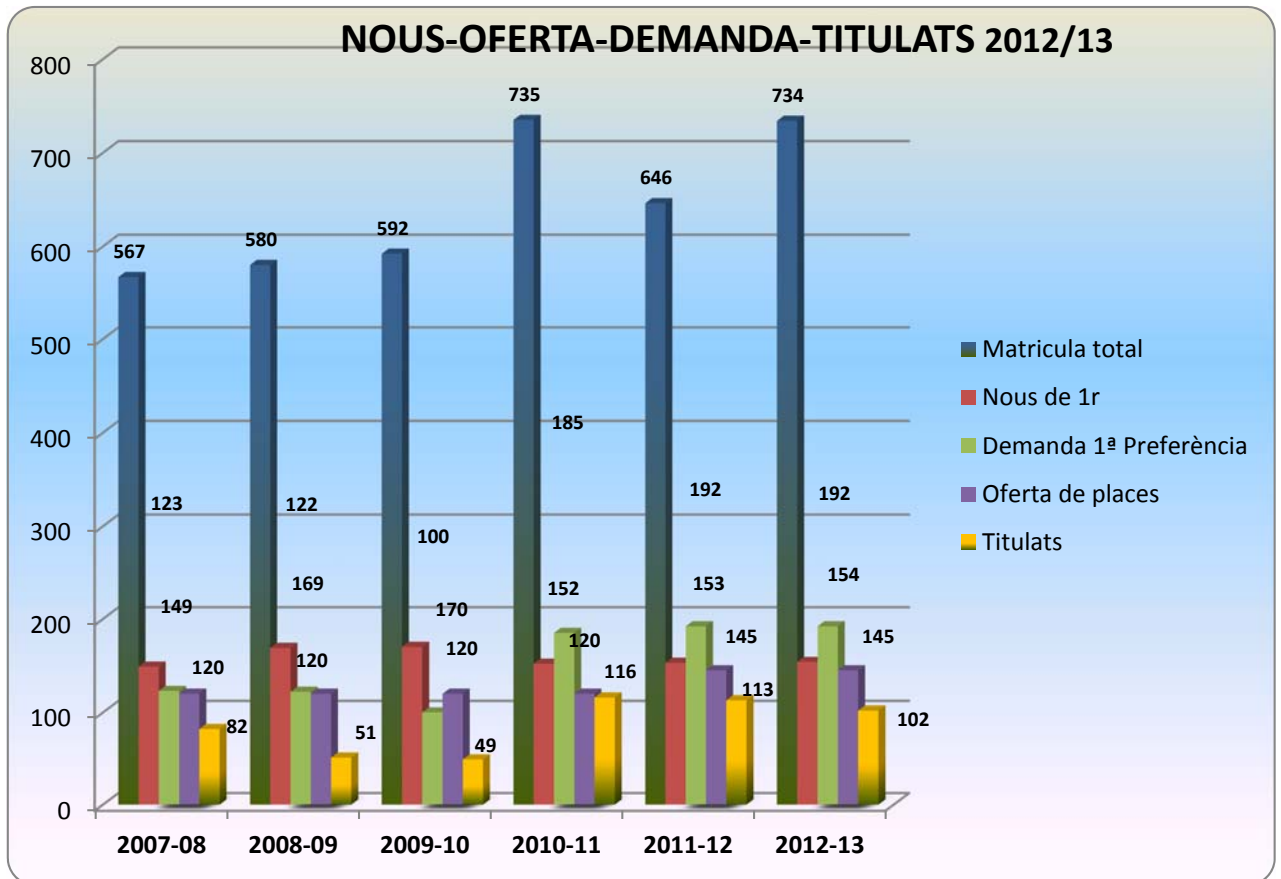
	DONES	HOMES
Dipl.Màquines Navals	6	41
Dipl.Navegació Marítima	9	43
Eng. Tècnica Naval	19	78
Llic. Nàutica Transp.M.	19	63
Llic.Màquines Navals	10	31
Grau Eng. Nàutica	27	109
Grau Eng. Marina	14	75
Grau Eng. Sistemes T. Naval	24	166

ESTUDIANTS I ESTUDIANTES PER GÈNERE 2012/2013



Evolució oferta / demanda

	2011-12	2012-13
Matricula total	646	734
Nous de 1r	153	154
Demanda 1 ^a Preferència	192	192
Oferta de places	145	145
Titulats	113	102

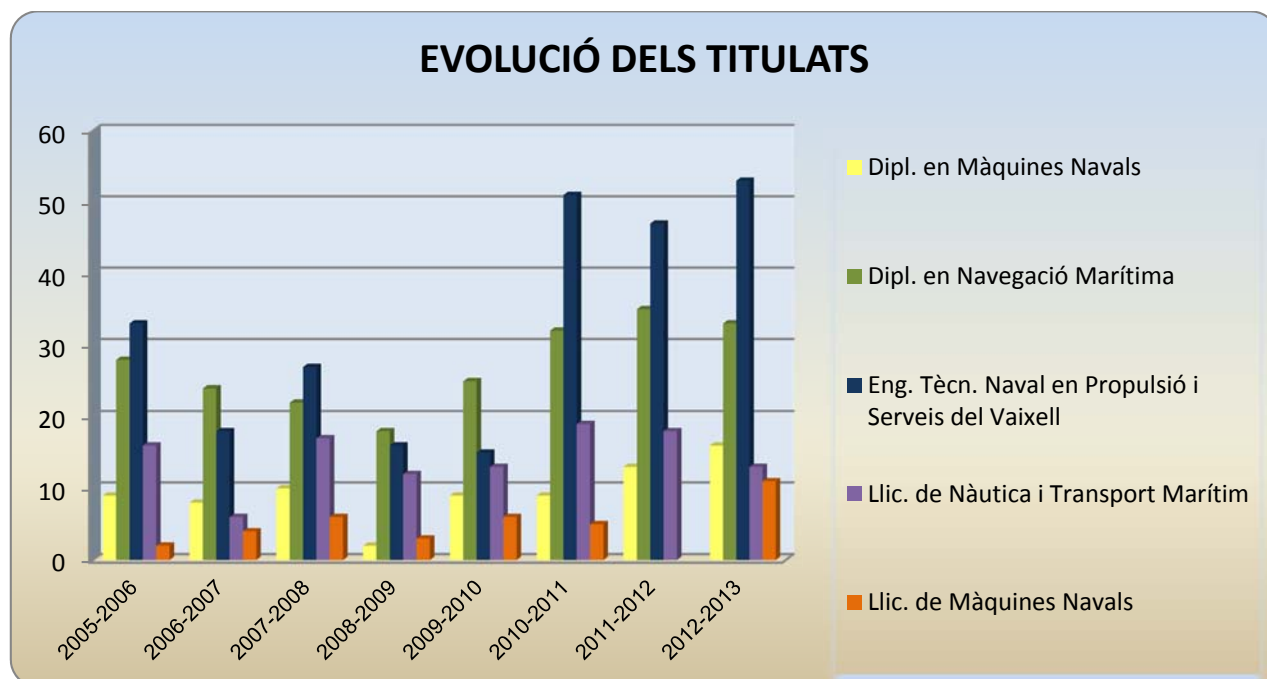


TITULATS I TITULADES

Evolució dels Titulats

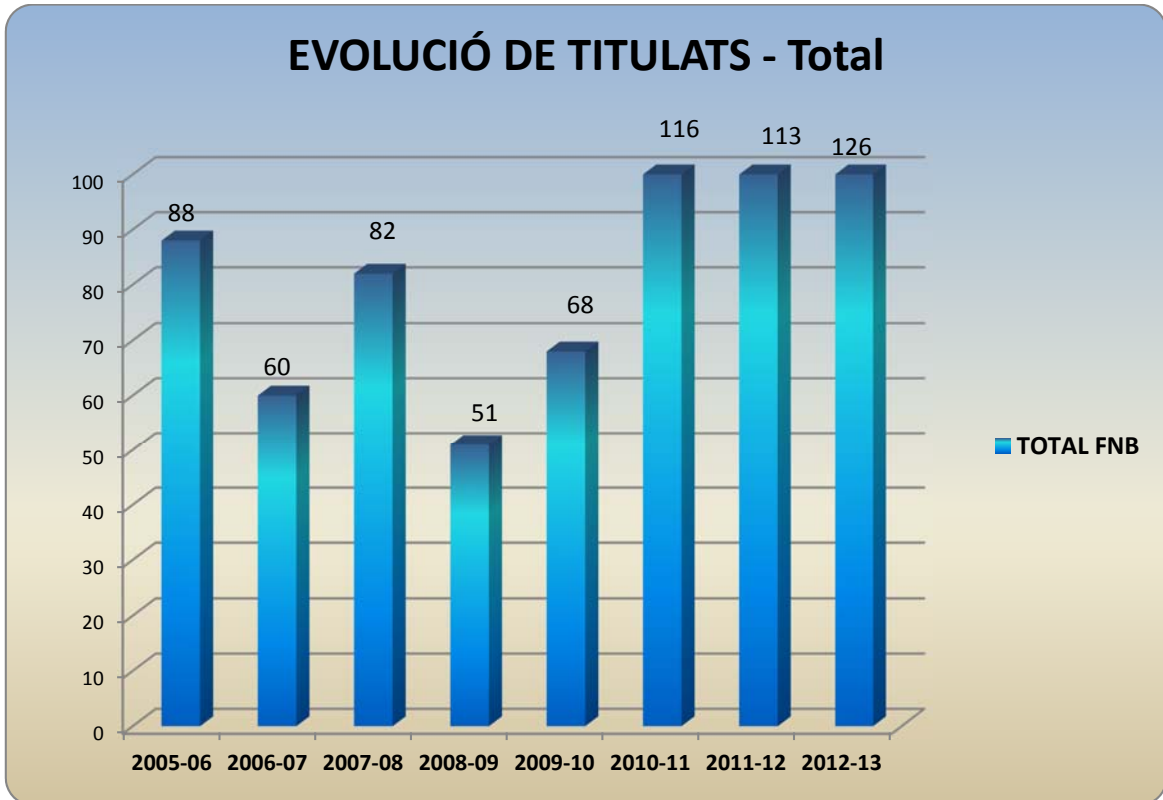
EVOLUCIÓ DELS TITULATS

	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Dipl. en Màquines Navals	9	13	16
Dipl. en Navegació Marítima	32	35	33
Eng. Tècn. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell	51	47	53
Llic. de Nàutica i Transport Marítim	19	18	13
Llic. de Màquines Navals	5		11





	2010-11	2011-12	2012-13
TOTAL FNB	116	113	126

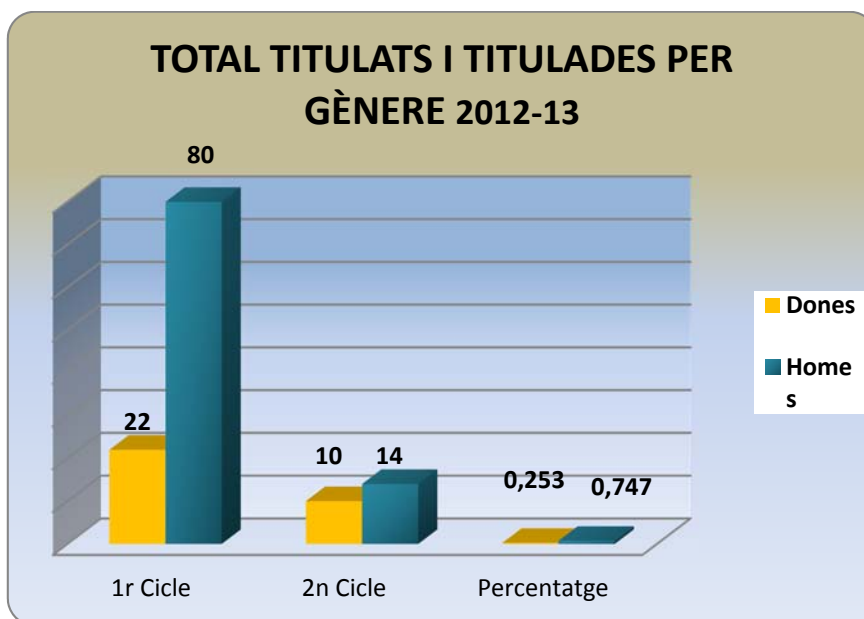
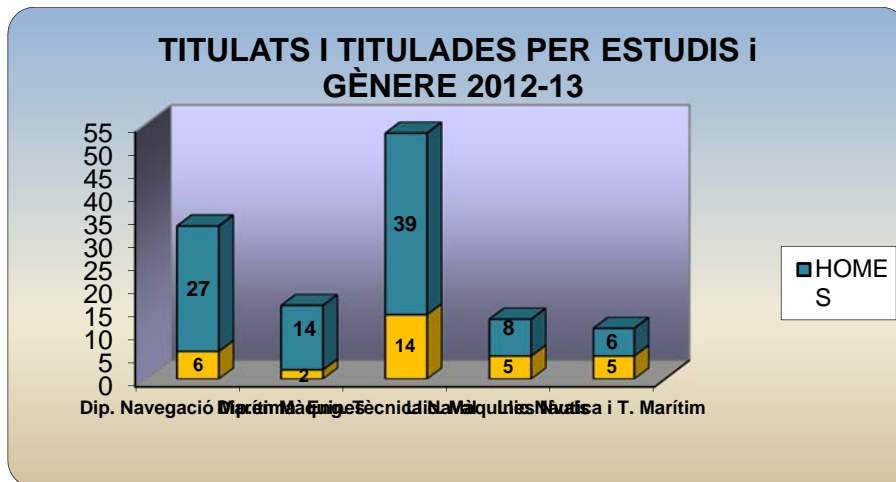




Titulats i titulades per estudi i per sexe curs acadèmic 2012-13

	DONES	HOMES
Dip. Navegació Marítima	6	27
Dip.en Màquines	2	14
Eng. Tècnica Naval	14	39
Llic. Màquines Nvals	5	8
Llic.Nàutica i T. Marítim	5	6

TOTAL	1r Cicle	2n Cicle	Percentatge
Dones	22	10	25,30%
Homes	80	14	74,70%





Projectes Final de Carrera llegits el curs 2012-2013

DEFENSA PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA
CURS 2012-13

DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS	16
DIPLOMATURA NAVEGACIÓ MARÍTIMA	33
ENG. TÈCNICA NAVAL	51
LLICENCIATURA MAQUINES NAVALS	11
LLICENCIATURA NAUTICA	13
<u>TOTAL</u>	<u>124</u>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

**PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2012-13 TITULACIÓ DE DIPLOMATURA
EN MÀQUINES NAVALS**

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: DIPLOMATURA DE MÀQUINES NAVALS (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 16
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
CANELA MATA, ANTONI	REALIZACIÓN DE UN TUTORIAL DE SEAFEM PRA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN LA MAR	24/05/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-10:30	24/05/2013		
CORTÉS I DEL PINO, ADRIÀ	PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040	18/09/2012	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-17:00	18/09/2012		
EL OUAZANI SANTI, NADYA	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA NORMATIVA DEL RECICLAJE DE BUQUES Y SU APLICACIÓN PARA UNA ACTIVIDAD SOSTENIBLE	23/05/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-12:00	23/05/2013		
FORNER CASTELLSAGUÉ, BERNAT	MANTENIMENT DELS MOTORS PRINCIPALS M43C MAK	15/04/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-14:00	15/04/2013		
FORNS ANGLADA, ROMÁN	ANALISIS DEL SISTEMA DE ACHIQUE DE UN BUQUE RO-PAX	11/03/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-14:00	11/03/2013		
GARCIA GUTIERREZ, MARIO	DETERMINACIÓN DE LA TIPOLOGÍA Y RECURSOS DE UN TALLER DE MANTENIMIENTO ESTABLECIDO EN LA ZONA DEL PUERTO DE IBIZA	21/11/2012	8,0	N SALA DE JUNTES-10:00	21/11/2012		
MARCOS PÉREZ, ENEKO	PLAN PRELIMINAR SOBRE LA VIABILIDAD DE LA AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA ESPAÑOLA 2040	18/09/2012	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-17:00	18/09/2012		
PAMIAS BLASCO, ANIANA	OPEN@B: FOR TEACHING IMPROVEMENT AT ELECTRICITY CLASSES	10/04/2013	10,0	SALA DE JUNTES-10:00	10/04/2013		
PEINADO MATEO, LUIS	ESTUDIO Y PERFECCIONAMIENTO DEL CONJUNTO OBTURADOR DE LA TUBERIA FORZADA DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA	24/07/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-13:00	24/07/2013		
ROMERO PÉREZ, JAIME	MODELO DE GESTIÓN Y SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO	19/12/2012	8,0	N SALA DE JUNTES-10:00	19/12/2012		
SALVADÓ LARRINAGA, AITOR	METODOLOGIA I FLOTA NECESSÀRIA PER A LA INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT D'UN PARC EÒLIC OFFSHORE	09/05/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-09:00	09/05/2013		
SEGALES TORRAS, JORDI	REALIZACIÓN DE UN TUTORIAL DE SEAFEM PRA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS EN LA MAR	24/05/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-10:30	24/05/2013		

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: DIPLOMATURA DE MÀQUINES NAVALS (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 16
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
SOLER PRECIADO, FRANCISCO JOSE	ANÁLISIS DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS	21/09/2012	9,0	E SALA D'ACTES FNB-14:30	21/09/2012		
TINTORÉ PUJOL-SOLIANO, ENRIQUE	APLICACIÓN DE LOS CÓDIGOS ISM/ISPS A BORDO DE UN HANDYMAX	14/01/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-13:30	14/01/2013		
TONISASTRE GONZÁLEZ, JOAN CARLES	ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DEL 'SLOW STEAMING' COMO MEDIDA DE REDUCCIÓN INMEDIATA DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES DE UN BUQUE MERCANE	12/04/2013	10,0	SALA DE JUNTES-09:30 MH	12/04/2013		
VACAS FORNS, LUIS	ANALISIS DE LA NUEVA NORMATIVA OMI SOBRE EFICIENCIA ENERGETICA (EEDI/SEMP)	13/09/2012	10,0	SALA DE JUNTES FNB-10:00 MH	13/09/2012		



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2012-13 TITULACIÓ DE DIPLOMATURA
NAVEGACIÓ MARÍTIMA

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: DIPLOMATURA DE NAVEGACIÓ MARÍTIMA (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 33
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
ABAD ARGEMÍ, XAVIER	ESTUDI DE LA DINÀMICA DE LA PLATJA DE BADALONA I COM ES VEU AFECTADA DAVANT DEL PORT I/O AGENTS ATMOSFÈRICS	31/10/2012	9,0	E SALA JUNTES-17:00	31/10/2012	
AGATIELLO, JUAN AGUSTÍN	ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE LAS NAVES DE ALTA VELOCIDAD Y SU APLICACIÓN EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR	21/02/2013	9,0	E Sala de Juntas-18:00	21/02/2013	
ANGUERA BARTOLOMÉ, PAU	ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS ACTIVOS ECONÓMICOS DEL PUERTO DE TARRAGONA	15/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	15/02/2013	
ARMENGOL FARNÓS, GEORGINA	ANÀLISI DE LA IMPLANTACIÓ DEL CODI ISM, SOLAS I MARPOL EN VAIXELLS MENORS DE 500GT	14/02/2013	8,0	N SALA JUNTES-10:00	14/02/2013	
BALLESTER VERA, DAFNE	ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES FALLOS DE COMUNICACIÓN A BORDO	20/02/2013	9,0	E SALA D'ACTES FNB-18:00	20/02/2013	
BARBARÀ ROVIRA, OMAR	INSPECCIÓN, ADQUISICIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN VELERO DE OCASIÓN	17/01/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-11:30	17/01/2013	
BARÓ SALA, JACOB	PROSPECCIÓ I ANÀLISI DEL TRÀFIC DE CONTENIDORS ENTRE ÀSIA I EUROPA	14/09/2012	7,0	N SALA DE JUNTES-11:00	14/09/2012	
ELBALI, IMAD	DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y CONSECUENCIA QUE TUVO EN LA NAVEGACIÓN DE LA ÉPOCA, EL ÓPTIMO CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EDAD MEDIA	12/07/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-09:00	12/07/2013	
FERRÉ PONS, ALBERT	ANÀLISI ECONÒMIC SOBRE LA INFLUÈNCIA DEL CORREDOR DEL MEDITERRANI AL PORT DE BARCELONA	14/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-13:40	14/02/2013	
FIGUERAS DOMENECH, GERARD	MESURES PER A LA MILLORA DE LA RENDIBILITAT DE LA PESCA D'ARROSAMENT A CATALUNYA	13/03/2013	10,0	SALA DE JUNTES-11:00 MH	13/03/2013	
GAINZA GUERRERO, ALEIX	ESTUDI PER A LA REALITZACIÓ DEL MANUAL DE MANIOBRA D'UN VAIXELL DE VELA CLÀSSICA	16/11/2012	10,0	SALA DE JUNTES FNB-10:00 E	16/11/2012	
GARCIA TORRES, DANIEL	ESTUDI DE LA EVOLUCIÓ HISTÓRICA I PREVISIONS FUTURES DELS REMOLCADORS AL PORT DE BARCELONA	05/12/2012	8,0	N SALA DE JUNTES-12:00	05/12/2012	

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: DIPLOMATURA DE NAVEGACIÓ MARÍTIMA (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 33
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
GARCÍA ZUBIZARRETA, ÁLVARO	ANÁLISIS DE LA EVACUACIÓN DEL COSTA CONCORDIA	04/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	04/02/2013	
GRAU MASSAGUER, POL	ESTUDIO DEL PLAN DE VIAJE DE UN BUQUE PETROLERO DE ROTTERDAM A YOKOHAMA A TRAVÉS DE LA NSR; LA NAVEGACIÓN EN CONDICIONES DE HIELO	17/04/2013	9,0	E SALA D'ACTES-10:00	17/04/2013	
HERNÁNDEZ BELENGUER, CESAR DE LOS REYES	EXTRACCIÓN DE COMBUSTIBLE EN BUQUES SINIESTRADOS	17/12/2012	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	17/12/2012	
HERNÁNDEZ NAVARRO, RAÚL	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE SELECCIÓN DE LA DERROTA ÓPTIMA ABORDO	31/10/2012	7,0	N Sala de Juntas-18:00	31/10/2012	
JULIÀ DURAN, SARA	ESTUDIO DEL CICLO DEL CONTENEDOR Y SU OPERATIVA EN DEPÓSITOS Y TERMINALES	14/09/2012	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-13:30	14/09/2012	
LAGARDA SALAZAR, HELENA	EL REMOLC A PORT. HISTÒRIA , ANÀLISI I EVOULCIÓ	13/09/2012	7,0	N SALA DE JUNTES-10:30	13/09/2012	
LLULL MARROIG, ANTONI	ANÀLISI DEL PORT DE PALMA COM A PORT COMERCIAL	21/03/2013	9,0	E SALA DE JUNTES DE LA FNB-08:00	21/03/2013	
MARTÍNEZ LOPATEGUI, EDUARDO	PREPARACIÓN DE UN GASERO PARA LA ENTRADA EN ASTILLEROS	18/02/2013	8,0	N SALA DE JUNTES: FNB-09:30	18/02/2013	
MARTÍNEZ TEBAR, JUAN ANTONIO	SISTEMA GALILEO: EL NUEVO CONCEPTO DE LA NAVEGACIÓN POR SATÉLITE	17/07/2013	6,5	A FNB . AULA-11:00	17/07/2013	
MOLERES TEJERO, IGNACIO	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN UN PORTACONTENEDORES Y LOS MÉTODOS DE TRINCAJE	12/04/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-13:00	12/04/2013	
MORAGUES CAVA, MIRIAM	L'AMPLIACIÓ DEL CANAL DE PANAMÀ, PAS A PAS DE LA CONSTRUCCIÓ E IMPACTES POSITIUS I NEGATIUS QUE AQUEST GENERA	13/06/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-11:00	13/06/2013	
PASTOR SOLERA, LAURA	ESTUDIO DE UN SISTEMA ALTERNATIVO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO	13/03/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-10:00	13/03/2013	
PÉREZ TORRENT, ORIOL	ANÁLISI DEL PROJECTE MEGA TRANSVASAMENT VAIXELL A VAIXELL GAS NATURAL LIQUAT	25/07/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-10:00	25/07/2013	
PRIETO PUIGMARTI, PERE	LA FIGURA DE LA PERSONA DESIGNADA (DPA) EN EL CÓDIGO ISM	11/04/2013	8,0	N AULA INFORMATICA 1-10:00	11/04/2013	

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: DIPLOMATURA DE NAVEGACIÓ MARÍTIMA (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 33
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
RAMIREZ MARTINEZ, RAUL	EL TRANSPORTE DE CARGA CONGELADA EN BUQUES FRIGORÍFICOS Y SU OPERATIVA	14/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-11:00	14/02/2013	
ROSSELLÓ VICENS, JAUME	ANÀLISIS DE L'ACCIDENT DEL COSTA CONCORDIA	03/10/2012	8,0	N SALA DE JUNTES-15:00	03/10/2012	
ROSSI EL HASSANI , ISMAIL	ANÁLISIS DEL COMPLEJO PORTUARIO TANGER-MED	11/04/2013	10,0	E SALA DE JUNTES-13:30	11/04/2013	
SALVADÓ PALACIO, VÍCTOR	ESTUDIO Y COMPARACIÓN DE DIFERENTES VELAS DE OPTIMIST PARA SU CLASIFICACIÓN SEGÚN EL PERFIL DE CADA REGATISTA	17/04/2013	7,0	N SALA D'ACTES-11:00	17/04/2013	
SEVILLANO MALDONADO, ANGEL	ANÁLISIS DE LOS HUNDIMIENTOS DE BUQUES DE CARGA Y PASAJE DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL	11/02/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-10:00	11/02/2013	
SOLER AYMAT, MIQUEL	ANÀLISI DE LES ÚLTIMES INNOVACIONS APLICADES A BORD PER REALITZAR UNA NAVEGACIÓ METEOROLÒGICA	11/04/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-10:00	11/04/2013	
VIÑES FERNÁNDEZ, ALBERTO	CÁLCULOS DE NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA MEDIANTE EL DESARROLLO DE APLICACIÓN INFORMÁTICA EN FORMATO ON-LINE Y ANDROID	05/06/2013	9,0	MH SALA DE JUNTES FNB-08:13	05/06/2013	



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

**PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2012-13 TITULACIÓ DE ENGINYERIA .
TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DELS VAIXELL**

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL, ESPECIALITAT EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 51
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, ANDREA	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS ARRASTREROS DEL PUERTO DE BARCELONA PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD DE PESCA-TURISMO	23/07/2013	8,0	N SALA DE JUNTAS-12:00	23/07/2013	
AMORÓS GARIN, MARC	ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA BUQUES RO-PAX	15/11/2012	8,0	N SALA DE JUNTAS FNB-09:15	15/11/2012	
ANTONIO BONET, MIQUEL	L'ENGINYER NAVAL COM A PROJECT MANAGER: DIRECCIÓ D'UN PROJECTE DE REFIT D'UN IOT DE LUXE	25/06/2013	8,5	N AULA 11-16:00	25/06/2013	
BALAGUER SANZ, ENRIQUE	ESTUDIO SOCIOECONÓMICO Y JURÍDICO DE LA ACTIVIDAD PESCA-TURISMO EN EL PUERTO DE BARCELONA	13/03/2013	6,5	A SALA DE JUNTAS-12:00	13/03/2013	
BARBA FERRER, MERCÈ	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ D'UN LABORATORI SURANT DE 6,5M D'ESLORA PER L'EXPERIMENTACIÓ EN PROPULSIÓ NAVAL ELÈCTRICA	21/06/2013	10,0	SALA DE JUNTAS-10:00 MH	21/06/2013	
BARRIGA LÓPEZ, VANESSA	DISEÑO Y DIMENSIONADO DEL CASCO, SISTEMA RETRÁCTIL Y CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHÍCULO ANFIBIO	21/02/2013	10,0	SALA DE JUNTAS-12:00 E	21/02/2013	
BERNAT MASÓ, MARINA	DISSENY D'UNES CAMBRES FRIGORÍFIQUES PER A LA CONSERVACIÓ DE POMES I PERES	20/03/2013	9,0	E AULA 26-13:00	20/03/2013	
BOMPAROLA MELLADO, CARLOS PIETRO	ESTUDIO TERMODINÁMICO Y COMPARACIÓN DE LAS PLANTAS DE RELICUADO DE GNL, MARK III Y ECOREL	18/12/2012	9,0	E SALA DE JUNTAS-12:30	18/12/2012	
BOULBEN EL GHACHAOU, SOUMAYA	ANÁLISIS ECONÓMICO Y COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA DULCE MEDIANTE UN GENERADOR A BORDO DE UN BUQUE MECANTE	15/04/2013	10,0	SALA DE JUNTAS-13:00 MH	15/04/2013	
CARMONA DE LA TORRE, CRISTIAN	TRATAMIENTO DE SUPERFICIES PARA APLICACIÓN DE ESQUEMAS DE PINTURA: CASO PRÁCTICO DE UN MEGAYATE DE 61.2M DE ESLORA	20/12/2012	8,0	N SALA DE JUNTAS-12:30	20/12/2012	
CARRASCO PAGÁN, GABRIEL	DISEÑO DEL SISTEMA INFORMÁTICO DE UN BUQUE DE PASAJE	10/09/2012	8,0	N SALA DE JUNTAS DE LA FNB-10:00	10/09/2012	

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL, ESPECIALITAT EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 51
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
CASANOVAS REVILLA, SIMÓ	ANALISIS TERMICO COMPARATIVO DELOS GENERADORES DE AGUA DESTILADA DEL LNG/C CATALUNYA SPIRIT	11/04/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-18:00	11/04/2013		
CASTELLS MUR, MARÇAL	MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL	09/11/2012	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	09/11/2012		
CERVERA LORENTE, RAQUEL	REDISSENY I OPTIMITZACIÓ D'UN MOTOR ELÈCTRIC DE CORRENT CONTINU MITJANÇANT REDUCCIÓ DE COURE EN EL COL·LECTOR	20/06/2013	10,0	SALA DE JUNTES FNB-16:30 MH	20/06/2013		
CHÉRIGNY DÍAZ-PERONA, ALEJANDRO	CÁLCULO Y DISEÑO DEL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN DE COMPETICIÓN DE 12 METROS DE ESLORA	11/01/2013	8,5	N SALA DE JUNTES-09:00	11/01/2013		
CLOSA GONZÁLEZ, PAU	L'ISO 12215-5: ESTUDI DE LA NORMA I CREACIÓ D'N SOFTWARE D'ESCANTILLONAT	22/02/2013	8,0	N Sala de Juntres-14:00	22/02/2013		
COLL ROVIRA, DAVID	PLAN DE MANTENIMIENTO DE UNA INDUSTRIA ÓPTICA	24/07/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-14:00	24/07/2013		
COX CENTELLAS, MARC	ESTUDIO TEÓRICO DEL EQUILIBRADO DE ROTORES DE TRUBINAS DE VAPOR	18/12/2012	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-13:00	18/12/2012		
DELGADO SENTÍS, DANIEL	FEASIBILITY OF DUAL-FUEL ENGINES IN SHORT SEA SHIPPING LINES	13/12/2012	8,0	N SALA DE JUNTES-09:15	13/12/2012		
ESPADA SERRANO, VÍCTOR	ESTUDIO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN GEOTÉRMICA EN VIVIENDAS	21/09/2012	8,0	N SALA D'ACTES FNB-13:30	21/09/2012		
ESPINET LLOBET, CARLES	ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ	21/09/2012	8,0	N AULA 12-12:30	21/09/2012		
FALO RAMON, JOAQUIM	L'ENERGIA EÒLICA OFFSHORE A ESPANYA, ESTAT ACTUAL, NORMATIVA I PROPOSTA DE PROJECTES	12/02/2013	10,0	SALA DE JUNTES-09:30 MH	12/02/2013		
GALVE MASIP, DAVID	DISEÑO DE UNA GABARRA AUTO-PROPULSADA Y SUS EQUIPOS PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRIC A UN BUQUE RO-PAX1.000	19/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-10:00	19/02/2013		
GARCÉS GARCÍA, CARLOS	DESIGN AND CALCULUS OF THE FOUNDATION STRUCTURE OF AN OFFSHORE MONOPILE WIND TURBINE	12/09/2012	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	12/09/2012		

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL, ESPECIALITAT EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 51
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
GIRBAU ESTRUEL, DAVID	DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.	27/09/2012	9,0	E SALA DE JUNTES-09:15	27/09/2012	
GONZALEZ PALENCIA, OSCAR	DISEÑO PRELIMINAR DE UN SUBMARINO TURISTICO PARA 30 PASAJEROS	17/07/2013	10,0	MH SALA DE JUNTES-14:30	17/07/2013	
GUARGA SOLÉ, FERRAN	ANÀLISI TEÓRICA I DESCRIPTIVA DE L'ONATGE PER DETERMINAR SI ÉS POSSIBLE L'APROFITAMENT ENERGÈTIC A UN iMOCA 60 DE LA BWR	20/09/2012	10,0	MH SALA DE JUNTES FNB-17:00	20/09/2012	
HERNANDEZ BERBEL, REBECA	ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR	27/09/2012	9,0	MH SALA DE JUNTES FNB-13:00	27/09/2012	
MARTÍ FERNÁNDEZ, PAU	ANTEPROYECTO DE UNA EMBARCACIÓN DE 4 METROS DE ESLORA	30/07/2013	8,0	N SALA DE JUNTES FNB-11:00	30/07/2013	
MATIJASEVIC FRANCO, IVO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA EMBARCACIÓN DE PRACTICAJE PROPULSADA MEDIANTE UN SISTEMA HÍBRIDO (DIESEL ELÉCTRICO)+BATERÍA	26/09/2012	9,5	E SALA DE JUNTES FNB-12:00	26/09/2012	
NARANJO MORENO, PABLO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN KAYAK DE MAR DE FIBRA DE VIDRE	04/10/2012	9,5	E SALA DE JUNTES FNB-08:00	04/10/2012	
NAVARRO MORENO, LAURA	DIMENSIONAT D'UNA INSTAL.LACIÓ FRIGORÍFICA PER UN CELLER DE CAVA	08/11/2012	9,0	E SALA DE ACTES-13:00	08/11/2012	
OLLÉ CAMATS, NIL	ESTUDI I AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL DE MATERIALS ALS POLIMÈRICS EN SISTEMA DE PESCA	10/07/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	10/07/2013	
PERAL PEREZ, IVAN	DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN BUQUE PRETOLERO DE CRUDO	10/04/2013	7,0	N SALA DE JUNTES-12:30	10/04/2013	
PERELLÓ COROMINAS, MARIA	DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA EMBARCACIÓN A MOTOR DE 9 METROS DE ESLORA	13/06/2013	8,5	N SALA D'ACTES-13:00	13/06/2013	
PLAZAS MONROY, JUAN PABLO	LOS REFRIGERANTES Y EL MEDIO AMBIENTE	21/09/2012	6,0	A SALA D'ACTES-12:30	21/09/2012	
RAMOS ONRUBIA, EDUARDO	DISEÑO Y DIMENSIONADO DEL CASCO, ELEMENTO RETRÁCTIL Y CAJA DE VELOCIDADES DE UN VEHICULO ANFIBIO	21/02/2013	10,0	E SALA DE JUNTES-12:00	21/02/2013	

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL, ESPECIALITAT EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 51
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
RODRÍGUEZ ARRIBAS, CORAL	DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES A BORDO DE UN BUQUE	13/03/2013	9,0 E	SALA DE JUNTAS-17:00	13/03/2013		
RODRÍGUEZ DE MESAS, CAROLINA ALEIDA	LA AUTORIDAD MARÍTIMA INDEPENDIENTE FRENTE A LAS EMERGENCIAS MARÍTIMAS	13/09/2012	9,0 E	SALA DE JUNTAS FNB-09:30	13/09/2012		
ROMERO GARCIA, LOURDES	ESTUDIO DEL DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE LASTRE	11/04/2013	9,0 E	SALA DE JUNTAS-17:00	11/04/2013		
SALAYET BARBERÀ, ENRIC	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE REMODELACIÓN DE UNA EMBARCACIÓN DE PRACTICAJE A UNA EMBARCACIÓN DE RECREO TIPO PESCA DEPORTIVA	18/07/2013	10,0 E	SALA DE JUNTAS-13:30	18/07/2013		
SALES TUDURÍ, FRANCESC	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TURBINA DE GAS DE 5 KW	28/11/2012	9,0 MH	SALA DE JUNTAS DE LA FNB-12:00	28/11/2012		
SEGURA GARCIA, DAVID	MEJORES PRÁCTICAS APLICABLES A LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN LA INDUSTRIA NAVAL ESPAÑOLA	14/06/2013	9,0 E	SALA DE JUNTAS-10:00	14/06/2013		
SOLER CAZORLA, JUAN PEDRO	ESTUDIO DE MEJORA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL DIAGONAL MAR MEDIANTE UNA INSTALACIÓN DE FRÍO SOLAR	19/04/2013	10,0 E	SALA DE JUNTAS-10:00	19/04/2013		
SURINYACH GARCIA, SERGI	ESTUDI ANÀLISI DEL SISTEMA DE GESTIÓ AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ	21/09/2012	8,0 N	AULA 12-12:30	21/09/2012		
TORRES RAMIS, NEUS	PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA HIPOTERMIA EN LOS TRABAJADORES DE LA MARINA MERCANTE	20/02/2013	9,0 E	SALA D' ACTES FNB-10:00	20/02/2013		
TORRIJOS TORRIJOS, DAVID	ESTUDIO DE MEJORA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO COMERCIAL DIAGONAL MAR MEDIANTE UNA INSTALACIÓN DE FRÍO SOLAR	19/04/2013	10,0 E	SALA DE JUNTAS-10:00	19/04/2013		
UCEDA GIL, SARA	DISEÑO DE UN DIQUE FLOTANTE DE 7.000 TONELADAS DE FUERZA ASCENSIONAL: ESTUDI ESTRUCTURAL Y DE LOS SERVICIOS.	27/09/2012	9,0 E	SALA DE JUNTAS-09:15	27/09/2012		

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL, ESPECIALITAT EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 51
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
VALS LEYVA, DANIEL	MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ, TÈCNIQUES D'UNIÓ I MATERIALS HÍBRIDS APLICATS EN LA INDÚSTRIA NAVAL	09/11/2012	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	09/11/2012		
VELA VILLARES, HÉCTOR	DISEÑO Y VERIFICACIÓN DE UN AEROGENERADOR MARINO DE TIPO TRÍPODE	20/11/2012	9,0	E SALA D'ACTES DE LA FNB-11:00	20/11/2012		
VIVES CASAUS DE LA FUENTE, POL	ESTUDI I DISSENY D'UN WATER JET DE FLUX ORIENTALBLE MITJANCÇANT UNA INVERSORA-REDUCTOR	27/09/2012	9,0	MH SALA DE JUNTES-13:00	27/09/2012		



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2012-13 TITULACIÓ DE LLICENCIATURA
MAQUINES NAVALS

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: LLICENCIATURA DE MÀQUINES NAVALS (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots			Estudiantat: 11
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec	
BONED MARÍ, JUAN MIGUEL	ANÁLISIS Y REDIMENSIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMBUSTIBLE DEL REMOLCADOR "WILLY-T" Y DEL BUQUE RO-PAX "MURILLO"	19/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-09:00	19/02/2013	
BORRÀS SALLA, MARC	ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO LABORAL Y PERSONAL A BORDO DE LOS BUQUES MERCANTES	29/10/2012	9,0	E SALA DE JUNTES - FNB-15:30	29/10/2012	
CONCEPCIÓN SÁNCHEZ, SERGIO	LA DISTRIBUCIÓN VARIABLE EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA: ESTUDIO TEÓRICO Y FABRICACIÓN DE MAQUETA FUNCIONAL	05/04/2013	10,0	SALA DE JUNTES FNB-14:00 MH	05/04/2013	
CORTADA ICART, MARINA	LA BASE DE DATOS DE LOS END'S REGIDOS POR LAS SOCIEDADES DE CLASIFICACIÓN	18/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES-12:00	18/02/2013	
CUMELLES ORTEGA, LAIA	CONTROL TOLERANTE A FALLOS EN UN SISTEMA DE ACHIQUE Y SEPARACIÓN DE SENTINAS	09/07/2013	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-10:00	09/07/2013	
DÍAZ PUYOL, MARÍA DEL CARMEN	INSPECCIONES PARÍS MOU Y NORMAS REGULADORAS	17/07/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-15:30	17/07/2013	
FIGUEROA CANO, HÉCTOR	ESTUDIO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL LICUADO POR VÍA MARÍTIMA	27/02/2013	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-13:00	27/02/2013	
PÉREZ CASAJUANA, MARTINA	ESTUDIO DE RELACIÓN ENTRE LA POTENCIA ELÉCTRICA DE UN PETROLERO Y SUS DIMENSIONES.	13/05/2013	8,0	N SALA D'ACTES FNB-13:00	13/05/2013	
RODRIGUEZ CUSSO, RAMON	ANÁLISIS Y ADAPTACIÓN DE MOTORES TRABAJANDO CON BIOGÁS	11/04/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-17:30	11/04/2013	
SOLÉ PARRA, MÒNICA SHEILA	DISSENY I POSTA A PUNT DEL MÒDUL DE GENERACIÓ D'UNA PLANTA PROTOTIP DE 100KVA PER A EMBARCACIONS DE TREBALL	09/11/2012	9,0	E SALA DE JUNTES FNB-16:00	09/11/2012	
VÁZQUEZ FERNÁNDEZ, AITOR	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA SIMULACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA PLANTA DE UN PETROLERO EN DISTINTAS SITUACIONES	25/02/2013	8,0	N SALA DE JUNTES-14:00	25/02/2013	



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

**PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2012-13 TITULACIÓ DE LLICENCIATURA
NAUTICA I TRANSPORT MARÍTIM**

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: LLICENCIATURA DE NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1	Fins a: 2012-2	Modalitat: Totes	Tipus estudiantat: Tots				Estudiantat: 13
Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec		
AGUILAR RIOS, EMMA	ANÁLISIS DEL TRAMIENTO DE AGUA DE LASTRE. ESTUDIO DE DICHO TRATAMIENTO EN EL CRUCERO "RADIANCE OF THE SEAS"	07/09/2012	8,0 N	SALA JUNTES-10:00	07/09/2012		
BONED VARGAS, JOAN	ANÁLISIS Y PROPUESTA DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS AMBIENTALES DE LOS BUQUES DE SHORT SEA SHIPPING PARA EL AÑO 2013	17/04/2013	10,0 MH	SALA D'INFORMÀTICA-10:00	17/04/2013		
BOSCH LOZANO, CINTIA	REGIMEN JURÍDICO DE LA NAVEGACIÓN EN AGUAS POLARES, ESPECIAL REFERENCIA AL "CODIGO POLAR"	20/09/2012	10,0 MH	SALA DE JUNTES FNB-10:00	20/09/2012		
FABRÉS FUENTEALBA, G. PAMINA	ANÀLISI, EVOLUCIÓ I MILLORES DEL CENTRE DE COMUNICACIONS I CONTROL DE PREVENCIÓ I NETEJA D'AIGÜES LITORALS DE L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA DES DE 2006 AL 2009.	17/07/2013	9,0 E	SALA DE JUNTES FNB-13:30	17/07/2013		
GIMENO SISCAR, IGNACIO	VIABILIDAD DE UN HSC EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR	30/10/2012	9,0 E	SALA JUNTES FNB-13:30	30/10/2012		
MARUNY FORCADA, POL	PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PRÁCTICOS DE PUERTO EN ESPAÑA	31/10/2012	10,0 MH	SALA DE JUNTES FNB-10:00	31/10/2012		
PEREIRA MESTRE, SARA	MITOLOGÍA MARÍTIMA. LOS FENICIOS, LOS GRIEGOS Y LOS NÓRDICOS	19/07/2013	9,0 E	SALA DE JUNTES-09:00	19/07/2013		
RIBAS TUR, SIMÓN	ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS Y OCEÁNICOS, GENERALES Y LOCALES Y ESTRATEGIA PARA AFRONTARLOS CON UNA EMBARCACIÓN	04/12/2012	8,0 N	SALA DE JUNTES-12:00	04/12/2012		
SANCHEZ BERNAL, IVAN	ANÁLISIS CRÍTICO DE EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS EN UN PETROLERO HUNDIDO	12/02/2013	9,0 E	SALA DE JUNTES-14:00	12/02/2013		
SERRA NOGALES, RAFAEL	ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA RECUPERAR UNA EMBARCACIÓN CENTERARIA Y DEDICARLA AL CHÁRTER NÁUTICO	14/03/2013	9,0 E	SALA DE JUNTES FNB-10:00	14/03/2013		
TORRES LATORRE, LUIS	SISTEMA DE FORMACIÓN PARA REMOLCADORES ASD EN TRABAJOS OFFSHORE	16/05/2013	10,0 MH	SALA DE JUNTES-13:30	16/05/2013		

Projectes llegits

08/05/2014

Centre: Facultat de Nàutica de Barcelona

Programa: LLICENCIATURA DE NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM (Pla 2000)

Departament: Tots

Unitat docent: Totes

Des de: 2012-1

Fins a: 2012-2

Modalitat: Totes

Tipus estudiantat: Tots

Estudiantat: 13

Nom	Títol	Data qual.	Nota	Dades lec.	Data lec
TRULLENQUE PARDO, ALBA	AN INTRODUCTORY VIEW OF SALVAGE CLAIMS	17/06/2013	10,0	SALA D'ACTES-12:00 MH	17/06/2013
XIMENIS SANCHEZ, MARC	ESTRATEGIAS EMPRESARIALES QUE AUMENTAN LA COMPETITIVIDAD DEL PUERTO DE BARCELONA	15/07/2013	10,0	SALA DE JUNTES FNB-13:30 MH	15/07/2013



CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA:

Un conveni de cooperació educativa és una estada de pràctiques professionals en una empresa, durant un període de temps establert entre l'estudiant i l'empresa i amb el vist-i-plau de la universitat, en el qual l'estudiant adquireix competència professional, tutelat per professionals amb experiència.

Durant el curs 2012-13 s'han signat els convenis de cooperació educativa Universitat-Empresa següents:

CONVENIS PER CENTRE

08-MAY-14 16:03:37

Convenis realitzats entre: **16/09/2012** i **15/09/2013**

280 FACULTAT DE NAUTICA

Num Conveni	Inici	Fi	Estat	Nom complet	Hores
ID	Empresa				
12-280-0001	16/09/2012	15/01/2013	FIN	ELORZ FORCADELL, JOAN	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				580
12-280-0002	16/09/2012	14/01/2013	FIN	BARTRINA VILAREGUT, LAURA	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				552
12-280-0003	18/09/2012	20/12/2012	FIN	CATALAN PEDROLA, ROGER	
A08060774	MAHLE BEHR SPAIN S.A.				280
12-280-0004	16/09/2012	14/01/2013	FIN	RODRIGUEZ CALVET, ROSER	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				552
12-280-0005	08/10/2012	08/12/2012	FIN	SALVADO LARRINAGA, AITOR	
B61741575	SAR REMOLCADORES, S.L.				240
12-280-0006	04/10/2012	31/03/2013	FIN	FERRER MERCADER, JOAQUIM	
B63258800	ISONAVAL, S.L.				560
12-280-0007	26/10/2012	26/01/2013	FIN	PRIETO PUIGMARTI, PERE	
B61741575	SAR REMOLCADORES, S.L.				360
12-280-0008	26/10/2012	27/12/2012	FIN	BAGUENA PONCE, ALBERT	
B61741575	SAR REMOLCADORES, S.L.				240
12-280-0009	01/11/2012	30/04/2013	FIN	ARESTE GIRALT, EVA	
B58714593	INSTITUTO SUPERIOR DE ADMINISTRACION				940
12-280-0010	11/12/2012	28/02/2013	FIN	GREWE BORRAS, DANIEL	
B60698347	HELICES Y SUMINISTROS NAVALES, S.L.				408
12-280-0011	22/02/2013	22/08/2013	FIN	ELORZ FORCADELL, JOAN	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				720
12-280-0012	15/01/2013	14/06/2013	FIN	RODRIGUEZ CALVET, ROSER	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				592
12-280-0013	15/01/2013	14/06/2013	FIN	BARTRINA VILAREGUT, LAURA	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				592
12-280-0014	13/02/2013	31/07/2013	FIN	CATALAN PEDROLA, ROGER	
A08060774	MAHLE BEHR SPAIN S.A.				497
12-280-0015	18/02/2013	17/07/2013	FIN	TONISASTRE GONZÁLEZ, JOAN CARLES	
B63341978	BARCELONA YACHT DESIGN GROUP, S.L.				20
12-280-0016	04/03/2013	04/06/2013	FIN	GREWE BORRAS, DANIEL	
B60698347	HELICES Y SUMINISTROS NAVALES, S.L.				492
12-280-0017	16/04/2013	30/06/2013	FIN	ALTES ESBRI, ALBERT	
B08569592	CORP. DE PRACTICOS DEL PUERTO DE BARCELONA SLP				328
12-280-0018	13/05/2013	16/07/2013	FIN	GRAS SERRA, JORDI	
P5890002H	CONSORCI EL FAR				225
12-280-0019	03/06/2013	13/09/2013	CANC	RICON RUIZ, XABIER	
B62120142	GRUP MARITIM TCB, SL				568
12-280-0020	03/06/2013	13/09/2013	CANC	MOYA BARBERA, EDUARD JOSEP	
B62120142	GRUP MARITIM TCB, SL				568
12-280-0021	03/06/2013	13/09/2013	CANC	PONS ASTURIAS, ALBERT	
B62120142	GRUP MARITIM TCB, SL				568

CONVENIS PER CENTRE

08-MAY-14 16:03:37

Convenis realitzats entre: **16/09/2012** i **15/09/2013**

280 FACULTAT DE NAUTICA

Num Conveni	Inici	Fi	Estat	Nom complet	Hores
ID	Empresa				
12-280-0022 A28402006	15/05/2013	15/09/2013	FIN	MARTINEZ VIDAL, ANNA ROMEU Y CIA, S.A.	613
12-280-0023 B61741575	03/06/2013	28/06/2013	FIN	BAUZA MAYOL, CARLOS SAR REMOLCADORES, S.L.	120
12-280-0024 Q2867021D	01/06/2013	31/08/2013	FIN	PARDAL LAREO, ANGELA SOCIEDAD DE SALVAMENTO Y SEGURIDAD MARITIMA	325
12-280-0025 Q2867021D	01/06/2013	31/08/2013	FIN	ROSSELLÓ VICENS, JAUME SOCIEDAD DE SALVAMENTO Y SEGURIDAD MARITIMA	325
12-280-0026 Q2867021D	01/06/2013	31/08/2013	FIN	JULIÀ DURAN, SARA SOCIEDAD DE SALVAMENTO Y SEGURIDAD MARITIMA	212.5
12-280-0027 A58537804	10/06/2013	13/09/2013	FIN	SEGURA DAVILA, DANIEL DECAL ESPAÑA SA	268
12-280-0028 A08191223	19/06/2013	15/09/2013	FIN	PAMIAS BLASCO, ANIANA SOLE, S.A.	400
12-280-0029 FR725620244	15/06/2013	14/08/2013	FIN	GRÜNIG BINIMELIS, PAUL-FRÉDÉRIC CMA CGM S.A.	416
12-280-0030 41488540J	08/07/2013	14/09/2013	FIN	SALES TUDURI, FRANCESC MARTINEZ ESTEBAN, JUAN FERNANDO	360
12-280-0031 B66018839	01/07/2013	13/09/2013	FIN	LOPEZ SALDAÑA, ALEJANDRO AMBESK PROJECTES, SLU	54
12-280-0032 B65592263	10/07/2013	09/08/2013	FIN	CARRASCO PAGÁN, GABRIEL SERVINAUTIC2000, SL	180
12-280-0033 G08260069	01/08/2013	31/08/2013	FIN	CABALLERO DE LA FUENTE, DANIEL REIAL CLUB MARITIM DE BARCELONA	80
12-280-0034 G08260069	01/08/2013	31/08/2013	FIN	FERNANDEZ JUNCA, JOAN REIAL CLUB MARITIM DE BARCELONA	80
12-280-0035 B65622532	23/07/2013	15/09/2013	FIN	FRZOP MUÑOZ, ZORAN COMPRING MAS QUE OFERTAS, S.L.	152
12-280-0036 B65005191	31/07/2013	31/08/2013	FIN	CASTELLS MUR, MARÇAL ARESA MARINE, S.L.	180
12-280-0037 G08260069	01/07/2013	31/07/2013	FIN	PUIG SANZ, ENRIC REIAL CLUB MARITIM DE BARCELONA	80
12-280-0038 B43448299	02/07/2013	31/08/2013	FIN	ROSELLO FONTANALS, MARC PORT DE TORREDEMBARRA ADM, SL	200

Total hores: 13927.5

Total Convenis vigents: 0

Total Convenis finalitzats: 35

CONVENIS PER CENTRE

08-MAY-14 16:03:37

Convenis realitzats entre: **16/09/2012** i **15/09/2013**

Total Convenis cancel.lats: 3

Total Convenis anul.lats: 0

Total Convenis: 38



RELACIÓ DE BEQUES CONCEDIDES - BEQUES D'APRENENTATGE CURS 2012-13

Curs	Codi Beca	Nom responsable	Nom beca	Hores setmanals	Nom becarí	Data inici	Data Final
2012-13	280-BAD-1	Santiago Menéndez	Suport al Centre de Càlcul	10h	Antonio Sánchez Martínez	15/09/2012	20/12/2012
2012-13	280-BCD-1	Felicidad Leiva	Suport a la Delegació d'Estudiants	10h	Sergio Ros Duran	12/09/2012	11/12/2012
2012-13	280-BAD-6	Santiago Menéndez	Suport a Aula Informàtica	10h	Alexandre Ortigosa Barragan	01/10/2012	20/12/2012
2012-13	280-BAD-2	Felicidad Leiva	Suport a la Delegació d'Estudiants	10h	Maria Iguazel Bartolome Lamarca	01/10/2012	11/12/2012
2012-13	280-BAD-3	Jordi Torralbo	Suport a l'activitat docent	5h	Josep Maria Ulldemolins de Olives	01/11/2012	31/12/2012
2012-13	280-BCD-1	Felicidad Leiva	Suport a la Delegació d'Estudiants	10h	Albert Farré Pons	01/03/2013	30/06/2013
2012-13	280-BCD-2	Felicidad Leiva	Suport a la Delegació d'Estudiants	10h	Clàudia Gonzàlez Borrell	01/03/2013	30/06/2013
2012-13	280-BAD-4	Jordi Torralbo	Beca Caràcter Polivalent	10h	Jordi Ramos Font	18/03/2013	18/06/2013
2012-13	280-BAD-6	Santiago Menéndez	Suport Centre Càlcul	10h	Rodrigo Brugué Bayo	18/03/2013	18/06/2013
2012-13	280-BAD	F.Xavier Martínez de Osés	Beca Trivial Nàutic	15h	Xavier Ciurana Llorens	01/01/2013	31/03/2013
2012-13	280-GA	Felicidad Leiva	Suport a la matrícula	20h	Pere Sitjes Carrio	01/07/2013	31/07/2013

Renovació dels acords bilaterals ERASMUS
amb les següents universitats europees:

Università degli Studi di Genova, Itàlia

Maritime University of Szczecin, Polònia

Gdynia Maritime University, Polònia

Stord Haugesund University College, Noruega

Vestfold University College, Noruega

Antwerp Maritime Academy, Bèlgica

Karadeniz Technical University, Turquia

KTH The Royal Institute of Technology, Suècia

University of Zagreb, Croàcia

Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá
(programa SMILE)

15 estudiants i estudiantes rebuts durant el curs 2012-2013 han estat els següents:

ERASMUS

5 estudiants de Gdynia Maritime University,
Polònia

4 estudiants de Stord/Haugesund University,
Noruega

2 estudiants de Karadeniz Technical University,
Turquia

2 estudiants de Università degli Studi di Genova,
Itàlia

1 estudiant de Hogskolen I Vestfold University,
Noruega

SICUE

1 estudiant de Universidad de Cantabria

10 estudiants i estudiantes de l'FNB que van realitzar estades de mobilitat són:

ERASMUS

2 estudiants a Vestfold University College, Noruega

1 estudiant a Maritime University of Szczecin, Polònia

1 estudiant a Universidad Tecnológica de Panamá,
Panamá

1 estudiants a Gdynia Maritime University, Polònia

1 estudiant a Antwerp Maritime Academy, Bèlgica

1 estudiant a Stord Haugesund University College,
Noruega

SICUE

1 estudiant a Universidad de Cádiz

1 estudiant a Universidad del País Vasco

1 estudiant a Universidad de Cartagena

DEPARTAMENT CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

Doctorat:

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

Alumnes admesos

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

Alumnes matriculats

Nombre de matrícules en les diferents fases del doctorat

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

Total alumnes matriculats l'any acadèmic 2012/2013: 19

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

B. Projectes tesi (Doctorat EEES)

Propostes de tesi presentades i aprovades

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

Tesis doctorals

Han presentat la tesi doctoral

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

PROJECTES de RECERCA

Simulation-based model course to demonstrate seafarers' competence. 01/05/2013. 01/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Coordinador científic: Castells, M.. Participants: Ordás, S.; Barahona, C.; Moncunill, J.; Martínez, F. J.; Torralbo, J.; Martínez, J.; Delgado, O.; Rodríguez, M. Finançament: 44480.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) . Entitat finançadora: International Association of Maritime Universities. Entitats participants: Maritime Institute Willem Barentsz, NHL University of Applied Sciences; Admiral Ushakov Maritime State University.

WIDERMOS - Wide interoperability and new governance models for freight exchange linking regions through multimodal maritime based corridors. 01/08/2013. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/5/0. Coordinador científic: Garcia, J. Finançament: 193801.50 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Participació com CIMNE

MONALISA 2.0 - MONALISA develops Motorways of the Sea, contains eco-efficient e-navigation solutions and supports the EU Strategy for the Baltic Sea. 01/01/2012. 31/12/2015. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Finançament: 432922.00 €. Coordinador científic: Garcia, J.. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Participació com CIMNE

MONALISA 2.0. MONALISA develops Motorways of the Sea, contains eco-efficient e-navigation solutions and supports the EU Strategy for the Baltic Sea. 01/01/2013. 04/10/2015. Durada [AA/MM/DD]: 2/9/4. Coordinador científic: Martínez, F. J, Delgado, O.; Velasquez, S. Finançament: 148195.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) . Entitat finançadora: Commission of European Communities. Participació com CEN.

MIELE - Multimodal interoperability e-services for logistics and environment sustainability. 01/05/2011. 31/12/2013. Durada [AA/MM/DD]: 2/8/0. Coordinador científic: Garcia, J.

Finançament: 531150.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria. Entitat finançadora: European Commission. Participació com CIMNE

Puentes peatonales sostenibles (superbam). 02/05/2012. 02/05/2014. Durada [AA/MM/DD]: 2/0/1. Coordinador científic: Oller, S.. Participants: Martinez, X. Finançament: 24000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: ACCIÓ. Participació com CIMNE

Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions. 01/07/2011. 01/07/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/1. Coordinador científic: Oller, S.; Martinez, X.; Barbat, H.. Participants: Barbu, L. Finançament: 180862.00 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Instituto de Engenharia Mecânica. Entitat finançadora: Research Fund for Coal and Steel. Participació com CIMNE

Multiscale reinforcement of semi-crystalline thermoplastic sheets and honeycombs. 15/04/2010. 15/04/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Coordinador científic: Oñate, E.. Participants: Salomon, R.; Oller, S.; Rastellini, F.G.; Martinez, X.; Otero-Gruer, F. Finançament: 214751.00 €. Àmbit: Internacional. Entitat on es desenvolupa: CIMNE . Entitat finançadora: Unió Europea. Participació com CIMNE

5th International Conference on Maritime Transport. Technological Innovations and research. 01/05/2012. 25/10/2013. Durada [AA/MM/DD]: 1/5/25. Coordinador científic: Martinez, F. J. Finançament: 2000.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: MINIS DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Participació com CEN

OTS.EIT/KIC InnoEnergy/FPA/1. Q-00028. 01/01/2011. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 4/0/0. Coordinador científic: Garcia, J. Finançament: 68750.01 €. Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques. Entitat finançadora: EUROPEAN INST OF INNOV.& TECHNOL.. Participació com CIMNE

EXPERIMENTOS DE COMPENSACION ATMOSFERICA EN SISTEMAS AVANZADOS DE COMUNICACIONES OPTICAS EN ESPACIO LIBRE. 01/01/2010. 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Coordinador científic: Belmonte, A. Participants: Dios, V.; Rodriguez-Gomez, A.; Santos, M.; Recolons, J.; Barrios, R.; Garcia, J.; Canal, F.. Finançament: 169400.00 €. Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Participació com TSC

CURSOS.

Postgrau en Direcció d'operacions portuàries a Barcelona. 2012-13- FPC

Gestión de la logística y sostenibilidad de un puerto. Gener 2013 - FPC.

Organització, direcció i coordinació cursos i actes

- **Postgrau Direcció d'Operacions Portuàries, 12a Barcelona – FPC**

Director: F. Xavier Martínez de Osés

Hores: 162 h

Data: 14/11/12 – 17/06/13

Lloc: Institut Social de la Marina

- **Curs de Gestió de la logística y sostenibilitat en un port**

Director: F. Xavier Martínez de Osés

Hores: 35,5 h

Data: 20/01/13 – 24/01/13

Lloc: FNB



ESDEVENIMENTS MEMÒRIA 2012-13

2012

SETEMBRE

- [Inauguració curs acadèmic 2012-13](#)



El dia **20 de setembre** a les 12 hores va tenir lloc l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2012-13 a la Sala d'Actes de la Facultat de Nàutica de Barcelona.

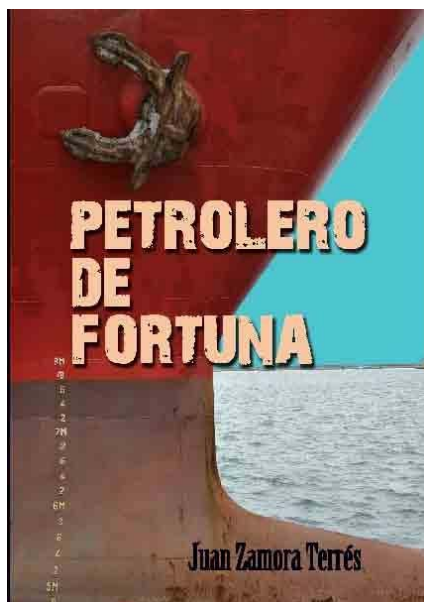
La lliçó inaugural va ser impartida per la Sra. M^a del Carme Santano, Capità Marítim de Palamós i antiga alumna d'aquesta Facultat.

OCTUBRE

- [Inauguració 4ta edició curs d'especialització en Transport Multimodal](#)

El dia **2 d'octubre a les 18.30 a la Sala d'Actes**, l'Associació de Transitariis Internacionals de Barcelona i l'Organització per a la Logística, el Transport i la representació duanera, va inaugurar la 4ta edició del curs d'Especialització en Transport Marítim Multimodal.

- [Presentació del llibre "Petrolero de Fortuna"](#)



El dimecres dia **10 d'octubre** es va presentar el llibre "Petrolero de Fortuna" novel·la de Joan Zamora Terrés i de l'obra pictòrica de Vicente Pérez Molías.

NOVEMBRE

- **XXV Jornades de la Gent de Mar**



Els dies **10, 13 i 15 de novembre** van tenir lloc les XXV Jornades de la Gent de Mar. Veure [programa](#). Dintre dels actes programats es va celebrar el dia 13 una taula rodona a la Facultat de Nàutica amb el tema: L'Aplicació del Conveni de Treball Marítim 2006 de l'OIT i el seu efecte al Port de Barcelona.

- **Taula rodona sobre els 10 anys del Prestige**



El dia **19 de novembre** a les 19h a la Sala d'Actes va tenir lloc una taula rodona sobre els 10 anys del Prestige organitzada per l'Associació Catalana de Capitans de la Marina Mercant juntament amb la Facultat de Nàutica de Barcelona.

- [Prevenció d'Incendis i Resposta a l'Emergència](#)



Aquest era el títol de la conferència que va tenir lloc a l'FNB el dimecres dia **21 de novembre** a les 12:00, a càrrec del Sr. Jordi Leandro dintre de les Jornades Tecnològiques Marítim Portuàries que periòdicament organitza la Facultat de Nàutica de Barcelona.

DESEMBRE



- [Presentació RC Sailing Challenge](#)

El dia **10 de desembre** es va fer la presentació del **RC Sailing Challenge** que és el primer campionat interuniversitari de velers de radio control.



- [Conferència: Les avaries de les mercaderies en el Transport Marítim. Gestió i Liquidació](#)

El dia **13 de desembre** de 2012 organitzada per l'Associació de Transitaris de Barcelona (ATEIA-OLTRA), va tenir lloc al Saló d'Actes de la Facultat de Nàutica la conferència impartida pel Sr. Víctor Sorlí Rojo, Tècnic Superior d'Assegurances Industrials, Comissari i Liquidador d'Avaries, soci Director d'Intermodal Transport Consulting, autor de varies obres sobre la pràctica de l'assegurança del transport i habitual articulista a les publicacions del sector.



2013

GENER



- **Jornades sobre El Futur dels Ports de Barcelona**

Els dies del **28 al 31 de gener** van tenir lloc a la Facultat de Nàutica de Barcelona les Jornades sobre El Futur dels Ports de Barcelona, patrocinades per la Facultat juntament amb el Dep. d'Infraestructura del Transport i del Territori (UPC)

FEBRER



- **Jornada de Portes Obertes**

El 21 de febrer de 2013, com cada any van tenir lloc la Jornada de Portes Obertes adreçada a l'estudiantat de Batxillerat i de CFGS, però també obertes a professorat de secundària, tutors i orientadors per informar de tots els estudis de l'àmbit de la nàutica que oferim.



- **Presentació del llibre "Transporte en Contenedor"**

El dia **21 de febrer** va tenir lloc a la Sala d'Actes de l'FNB la presentació del llibre "Transporte en Contenedor" del que són autors Jaime Rodrigo, Ricard Marí i Joan Martín amb el suport del Dep. de Ciència i Enginyeria Nàutiques.

- **Conferència El Servei de Practicatge: Present i Futur**



El dijous dia **28 de febrer** a les 12 hores va tenir lloc a la Sala d'Actes de la Facultat, la conferència **El Servei de Practicatge: Present i Futur**, a càrrec dels Srs. Josep Costa i Vicenç Tomás, pràctics del Port de Barcelona i València respectivament, dintre de les Jornades Tecnològiques Marítim Portuàries que organitza la Facultat de Nàutica.

MARÇ

- **Presentació del llibre "Los Silencios del Atlántico"**



El dia **14 de març** a les 19:30 hores va tenir lloc a la sala d'actes de la Facultat de Nàutica la presentació del llibre "Los Silencios del Atlántico" del que és autor el Sr. Elías Meana. Elías Meana Díaz és Oficial de la Marina Mercant, estudis que va cursar a la Facultat de Nàutica de Barcelona. Autor d'una desena de llibres és l'autor més prolix del grup d'escriptors que van cursar estudis de nàutica a la nostra Facultat.

- **Presentació del llibre "La Patrimonialització de la Cultura Marítima"**



El dimecres dia **20 de març** a les 18:30 h, va tenir lloc a la Sala d'Actes de la Facultat de Nàutica, la presentació del llibre "La Patrimonialització de la Cultura Marítima" de J.L. Alegret i E. Carbonell. Editat dins la col·lecció ICRPC llibres del Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural

MAIG

- **Conferència Internacional "El paper de la dona en el sector marítim"**

El dia **23 de maig** a partir de les 14:30 va tenir lloc a la Sala d'Actes de la Facultat de Nàutica, la Conferència Internacional sobre "**El paper de la dona en el sector marítim**" organitzada per la Facultat de Nàutica i el Dep. De Ciència i Enginyeria Nàutiques



- **Presentació del llibre "El piloto de derrota José Ricart y Giralt (1847-1930) y la cultura marítima de su época"**

El **14 de maig** va tenir lloc la presentació del llibre "El piloto de derrota José Ricart y Giralt (1847-1930) y la cultura marítima de su época", del que és autor Javier Moreno Rico. La presentació comptarà amb la presència de Roger Marcet, director del Museu Marítim de Barcelona (MMB), de Santiago Ordàs, degà de la Facultat de Nàutica, i de Javier Moreno.

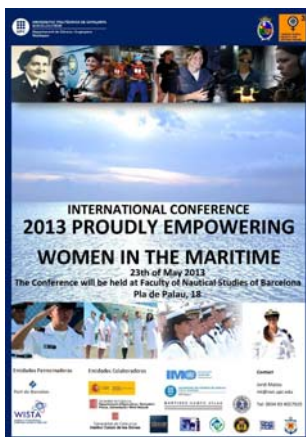


JORNADES TECNOLÒGIQUES
MARÍTIM PORTUÀRIES



- **CONFERÈNCIA: Oportunitats professionals de la Nàutica d'Esbarjo**

El dia **16 de maig** es va oferir a la Facultat una conferència sobre les Oportunitats de la Nàutica d'Esbarjo a càrrec del Sr. Carlos Rico, Fundador de Corsa Nàutica i President de ADIN. dintre del cicle de Jornades Tecnològiques.



- **Conferència Internacional "El paper de la dona en el sector marítim"**

El dia **23 de maig** a partir de les 14:30 va tenir lloc a la Sala d'Actes de la Facultat de Nàutica, la Conferència Internacional sobre "**El paper de la dona en el sector marítim**" organitzada per la Facultat de Nàutica i el Dep. De Ciència i Enginyeria Nàutiques.



- **Xerrada-conferència sobre la Volvo Ocean Race, la superació d'un desafiament**

El **23 de maig** a les 12 hores va tenir lloc a la Sala d'Actes de la Facultat la xerrada-conferència sobre la **Volvo Ocean Race, la superació d'un desafiament**, impartida pel navegant Diego Fructuoso, tripulant de comunicació de l'Equip Telefónica a la Volvo Ocean Race 2011-12. El contingut de la xerrada va ser el següent:

- Presentació de la xerrada: “Volvo Ocean Race, la superació d'un desafiament”

- Què és la Volvo Ocean Race: història, ruta, equips, vaixells, Alacant i la “Volvo”
- Volvo Ocean Race 2014-15: novetats (disseny únic i equips femenins)
- Qui és Diego Fructuoso: trajectòria des de la seva infància fins a l'actualitat
- La importància del treball en equip
- El paper del reporter a bord
- Com afrontar els problemes en el vaixell
- L'esforç, clau per aconseguir qualsevol meta
- La vida a bord: somni, alimentació, roba, seguretat
- El Museu Volvo Ocean Race: espai permanent de la Volvo Ocean Race a Alacant
- Torn de preguntes: els estudiants són protagonistes

JULIOL

- **Lliurament premi Ramon San Martin al prof. Ricard Bosch**

La Fundació Electrotècnica Catalana de l'Associació Electrotècnica Espanyola, el dia 11 de juliol a les 18 hores a la Sala d'Actes de la Facultat de Nàutica va lliurar el Premi Honorífic dedicat a la figura de Ramón San Martín, que en aquesta primera edició va recaure en el professor de la nostra Facultat, Dr. Ricard Bosch.

Els mèrits a premiar són, preferentment, els derivats d'actuacions en les quals destaquin l'enginy, la imaginació i la implicació en activitats poc comunes, entenent com a tals aquells treballs i tendències de futur no condicionades per l'explotació comercial immediata.

Projecte IAMU

FNB coordina el projecte de recerca concedit en la convocatòria FY2013 de la IAMU (International Association of Maritime Universities). Nom del projecte "Simulation-based model course to demonstrate seafarers' competence" (maig 2013-maig 2014)

Projecte d'innovació docent

Projecte d'innovació docent del Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques - creació d'una eina pedagògica - Trivial Nàutic (Nautical e-Quiz ® i celebració del primer campionat del Trivial Nàutic a l'FNB





Cursos de formació d'especialitat marítima realitzats a la Facultat de Nàutica:

- Pràctiques de Lluita contra incendis, Supervivència en la Mar i Primers Auxilis, als alumnes de la FNB per completar la formació a fi d'obtenir el certificat d'especialitat de "FORMACIÓ BÀSICA"
- Curs d'Operador general SMSSM
- Curs d'especialitat de buques petroleros
- Curs d'especialitat de Buques tanques de gases liquidos
- Curs d'especialitat de Buques productes químicos
- Curs d'especialitat de Gas inerte y lavado en crudo
- Curs d'operador de Radar
- Cursos de Buques de Pasaje
- Cursos de Buques de Pasaje distintos RO-RO
- Cursos d'embarcacions de supervivència i botes de rescat no ràpids

Altres:

Cursos de Nàutica d'Esbarjo

- Patró d'embarcacions d'esbarjo (PEE)
- Patró de lot

Altres cursos:

- Curs de Posicionament Dinàmic (DP) nivell Bàsic i Avançat
- Curs de Cartes Electròniques (ECDIS)
- Renovació targeta Professional de la Marina Mercant (RTMM)

Resolució de 29 d'octubre de 2012, de la Direcció General de la Marina Mercant, per la qual es prorroga l'homologació de la Facultat de Nàutica de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya) per impartir cursos d' Especialitat marítima.

CONVOCATÒRIA EXÀMENS PROFESSIONAL CUR S 2012/2013
CONVOTÒRIES – PILOTS 2ª C. I OFICIALS 2ª C.

CONVOCATORIA DE NOVEMBRE 2012
PILOTS DE SEGONA CLASSE DE LA MARINA MERCANT

	NOMBRE	APELLLIDO 1	APELIIDO 2	CALIFICACIÓN
1	JAVIER	ASENSIO	VILCHEZ	NOTABLE 7,00
2	CARLES	BLANCH	PUJOL	NOTABLE 8,50
3	DAVID	DELGADO	ZURRIAGA	NOTABLE 7,00
4	ALEJANDRO	FERNANDEZ	ALCALDE	NOTABLE 7,00
5	IGNACIO	GIMENO	SISCAR	NOTABLE 8,00
6	MARC	REIG	CREUS	APROBADO 6,5
7	JOAN FLORENCI	ROIG	MACIAS	NOTABLE 8,00
8	IVAN	SANCHEZ	BERNAL	SOBRESALIENTE 9,00
9	GUILLERMO DE JESUS	SANTANA	GONZALEZ	NOTABLE 8,00
10	LUCAS	VALLEJO	GONZALEZ	NOTABLE 7,50
11	ANGEL	VARELA	GEIS	SOBRESALIENTE 10,00

TOTAL : 11 ESTUDIANTS

CONVOCATÒRIA DE NOVEMBRE 2012
OFICIALS DE SEGONA CLASSE DE LA MARINA MERCANT

	NOMBRE	APELLLIDO 1	APELIIDO 2	CALIFICACIÓN
1	JUAN MIGUEL	BONED	MARÍ	NOTABLE (8.0)
2	MARC	BORRÁS	SALLA	NOTABLE (8.0)
3	SERGIO	CONCEPCIÓN	SANCHEZ	NOTABLE (8.0)
4	LAIA	CUMELLES	ORTEGA	SOBRESALIENTE (9.0)
5	PABLO	ESCUDERO	PUENTE	SOBRESALIENTE (9.0)
6	TERESA	MARTINEZ	CREIXENTI	NOTABLE (8.0)

TOTAL: 6 ESTUDIANTS

CONVOCATÒRIA DE MAIG 2013
PILOTS DE SEGONA CLASSE DE LA MARINA MERCANT

	NOMBRE	APELLLIDO 1	APELIIDO 2	CALIFICACIÓN
1	JUAN AGUSTIN	AGATIELLO		NOTABLE 7,00
2	JOSE	BATLLE	PI	NOTABLE 7,00
3	DAVID	GUTIERREZ	GARCIA	NOTABLE 8,00
4	CESAR DE LOS REYES	HERNANDEZ	BELENGUER	APORBADO 6,0

TOTAL : 4 ESTUDIANTS

CONVOCATÒRIA MAIG 2013
OFICIALS DE SEGONA CLASSE DE LA MARINA MERCANT

	NOMBRE	APELLLIDO 1	APELIIDO 2	CALIFICACIÓN
1	MARINA	CORTADA	ICART	NOTABLE 7,00
2	HECTOR ANTONIO	FIGUEROA	CANO	SOBRESALIENTE 9,00
3	VICENTE	GARCIA	PEIRO	APROBADO 6,00
4	MARTINA	PEREZ	CASAJUANA	NOTABLE 8,00

TOTAL : 4 ESTUDIANTS

Qualitat

27 al 29 de novembre de 2012
AUDITORIA DE RECERTIFICACIÓ ISO
9001:2008 EN L' ÀMBIT D'APLICACIÓ
DISSENY DELS PLANS D'ESTUDI I
ACCIONS FORMATIVES, ORGANITZACIÓ I
DESENVOLUPAMENT DE L'ACTIVITAT
DOCENT, INCLOENT EL CODI DE
FORMACIÓ DEL CONVENI STCW-95
VIGENT FINS AL DESEMBRE 2015



CERTIFICAT D'APROVACIÓ

Certifiquem que el Sistema de Gestió de Qualitat de:

FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA - UPC
Pla de Palau 18
08003 Barcelona
Espanya

ha estat aprovat per Lloyd's Register Quality Assurance,
d'acord amb la Norma del Sistema de Gestió de Qualitat següent:

UNE EN ISO 9001:2008

El Sistema de Gestió de Qualitat és aplicable a:

**Disseny dels plans d'estudi i accions formatives,
organització i desenvolupament de l'activitat docent,
incloent el Codi de Formació del conveni STCW-2010**

Aprovació
Certificat No: SGI 3200577

Aprovació Original: 21 Desembre 2010

Certificat en Vigència: 01 Gener 2013

Caducitat del Certificat: 31 Desembre 2015

Emès per: LRE, S.A.
En nom de Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

Aquest document està subjecte als terminis i condicions que es troben al dors
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879370.
Aquesta aprovació està condicionada a que la Companyia mantingui el Sistema d'acord amb les normes establertes, and será controlat per LRQA
The presence of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number
Mark Number 10

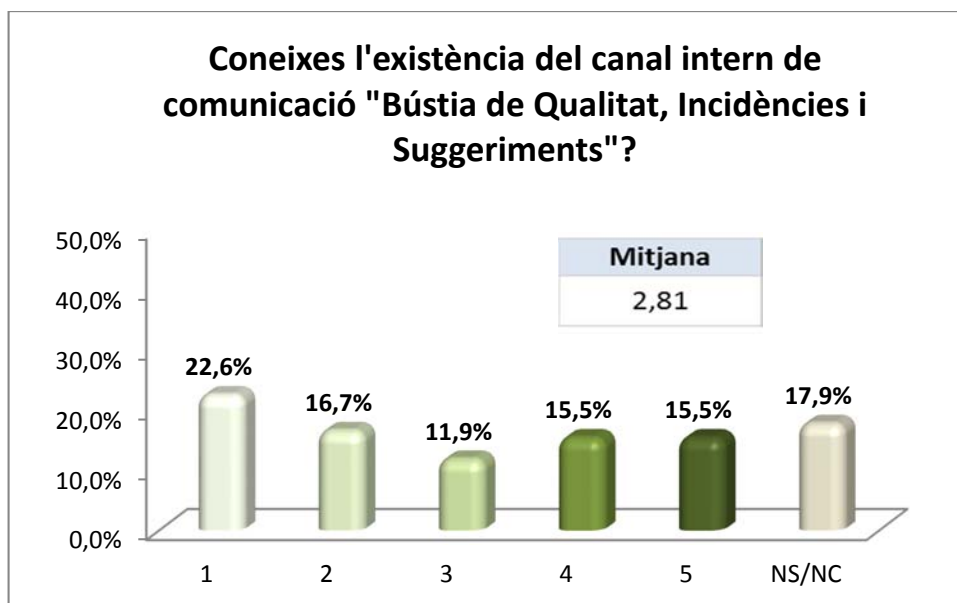
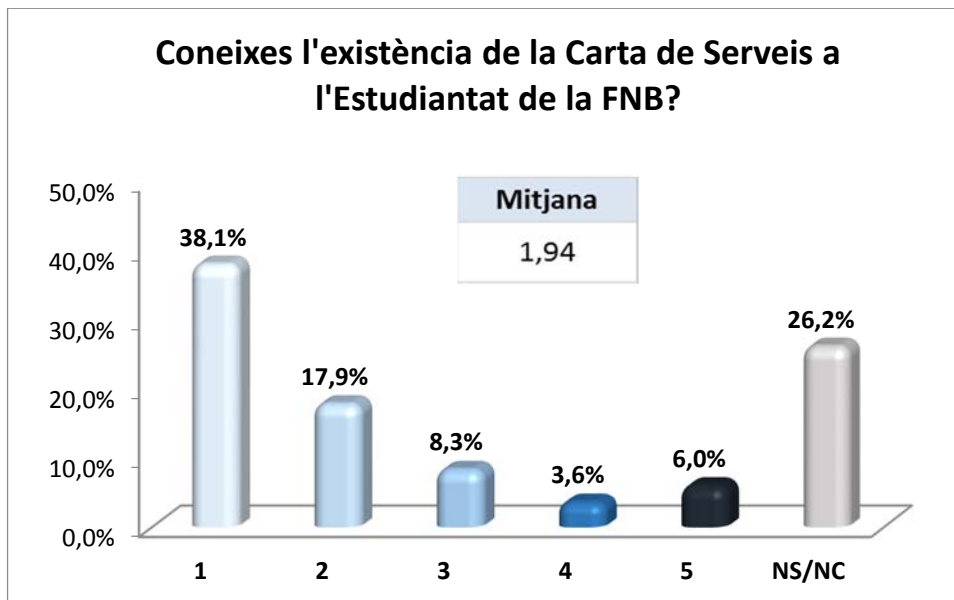
FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA

ENQUESTA SOBRE LA QUALITAT DELS SERVEIS DE LA FNB

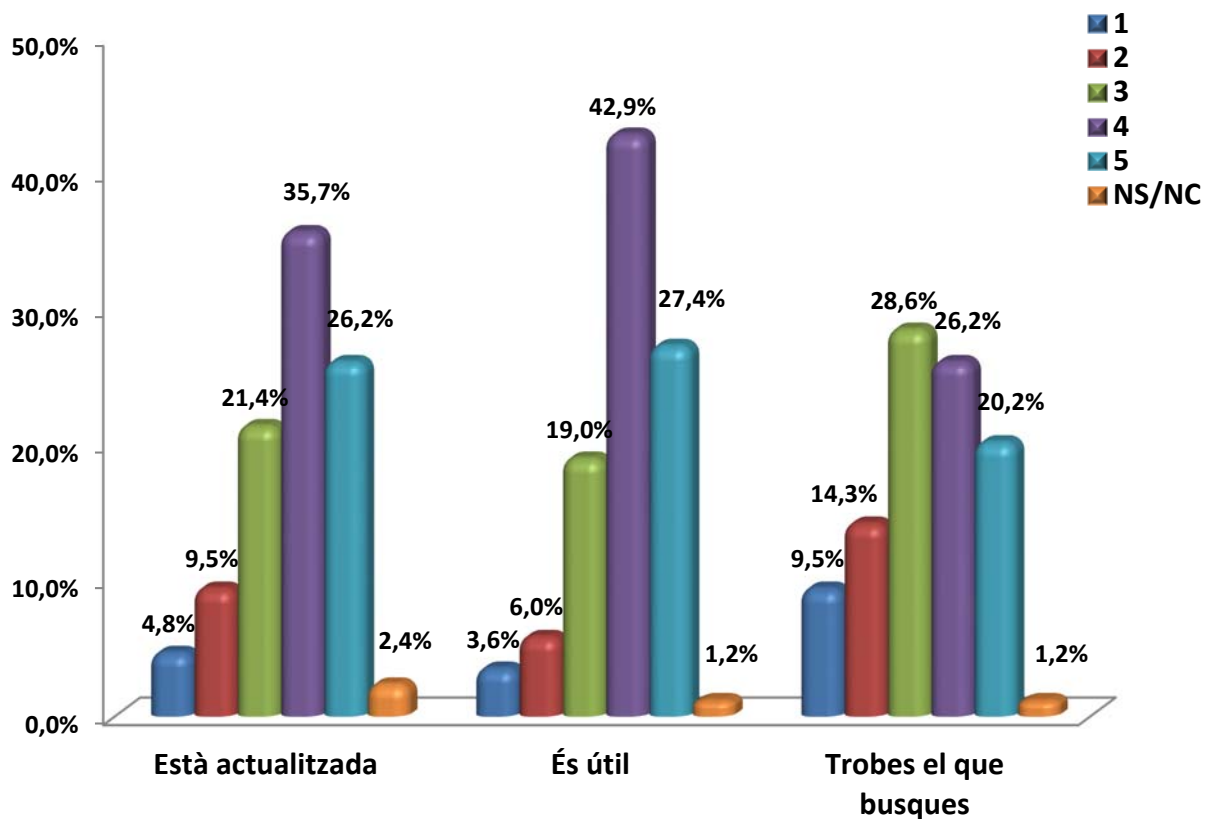
Data actualització	30/06/2013
Estudiantat	679
Respostes	84
% participació	12,4%

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat
2 de Juliol de 2013

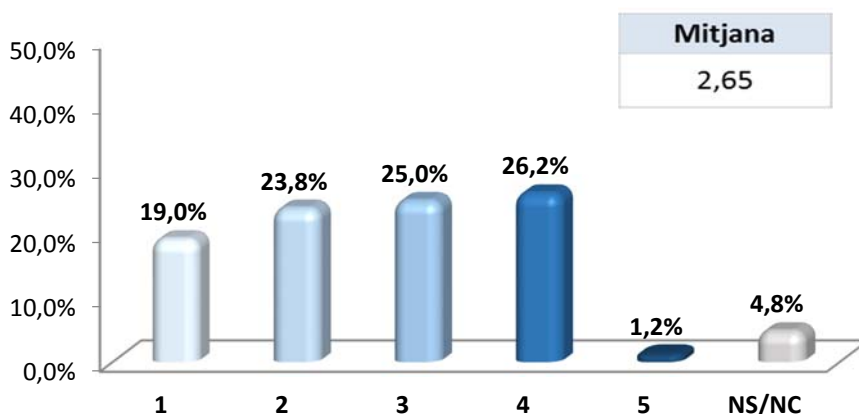
Respecte de la Qualitat dels processos de serveis de l'FNB, aquest curs s'ha fet novament l'anàlisi dels mateixos amb dades obtingudes d'enquestes realitzades pels alumnes/as. De l'anàlisi dels resultats podem destacar les dades dels següents gràfics:



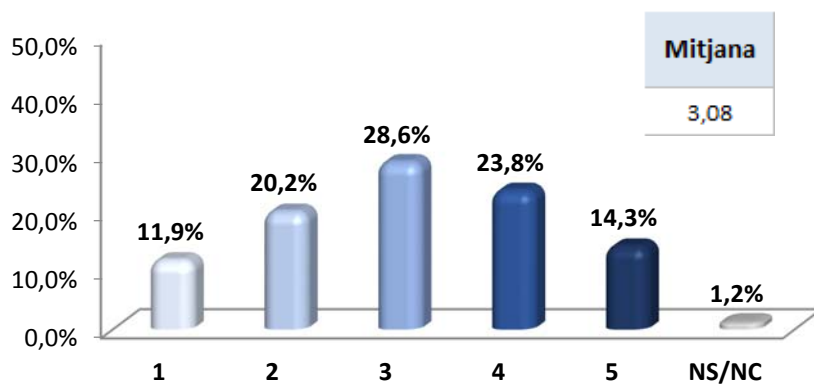
La informació acadèmica de la pàgina web de la Facultat:



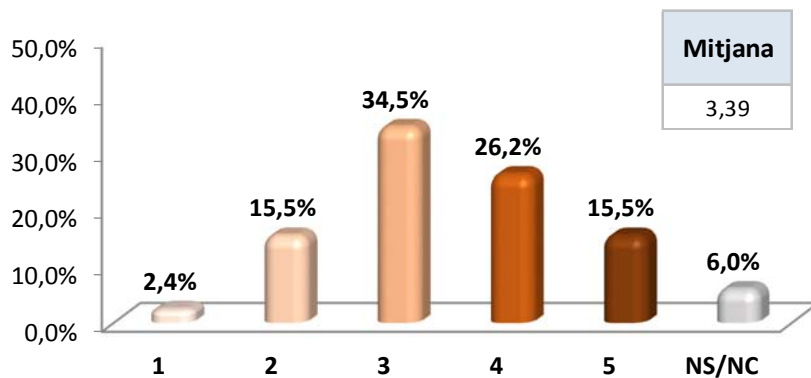
L'equipament de les aules i laboratoris és adequat?



L'equipament de les aules informàtiques (hardware i software) és adequat?



El suport rebut del personal del Centre de Càlcul en les aules informàtiques és adequat?



En general, els serveis que ofereix l'FNB a l'estudiantat són uns serveis de qualitat

