



Facultat de Nàutica de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC **2008-09**

FACULTAT DE NÀUTICA DE BARCELONA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



MEMÒRIA DE LA FNB CURS 2008/09

ÍNDEX

1- ORGANITZACIÓ

| | |
|--|----|
| 1.1 Ubicació | 4 |
| 1.2 Equip directiu | 5 |
| 1.3 Òrgans de govern | 5 |
| 1.3.1 Junta de Facultat | 5 |
| 1.3.2 Comissió Permanent | 7 |
| 1.4 Altres comissions | 7 |
| 1.4.1 Comissió d'Avaluació Acadèmica | |
| 1.4.2 Comissió d'Avaluació Curricular | |
| 1.4.3 Comissió de Biblioteca | |
| 1.4.4 Comissió d'Informàtica | |
| 1.4.5 Comissió CRUE | |
| 1.4.6 Comissions EEES | |
| 1.4.7 Comissió PFC/TFC | |
| 1.4.8 Comissió representants dels Departaments | 10 |
| 1.5 Membres del Claustre General de la UPC i Junta de Govern | 10 |

2- ACTIVITAT DOCENT

| | |
|---|-----|
| 2.1 Plans d'estudi | 12 |
| 2.1.1 Pla 2000 | |
| 2.2 Assignació de la docència | 20 |
| 2.2.1 Assignació de la docència als departaments | 20 |
| 2.2.2 Assignació de la docència als professors. Encàrrec docent | 25. |
| 2.3 Evolució de la matrícula | 31 |
| 2.3.1 Dades de preinscripció curs 2008-2009. | 31 |
| 2.3.1.1 Matrícula nou ingrés. Evolució oferta i demanda. | |
| 2.3.1.2 Notes de tall. | 34 |
| 2.3.2 Dades de matrícula | 35 |
| 2.3.2.1 Alumnes matriculats per titulació. | |
| 2.3.2.2 Gràfiques totals del Centre | |
| 2.3.2.3 Nombre d'alumnes per cicles | |
| 2.3.2.4 Formació Permanent | |
| 2.3.3 Titulats | 37 |
| 2.3.3.1 Resum per titulacions del nombre de titulats | |
| 2.3.3.2 Gràfiques totals de titulats. Evolució. | |
| 2.3.3.3 Titulats i estudi de la durada | |
| 2.3.3.4 Titulats per estudis i per sexe | |
| 2.3.4 Rendiment acadèmic. | 40 |
| 2.3.4.1 Dades globals | |
| 2.3.4.2 Resultat acadèmic Fase Selectiva | |
| 2.3.4.3 Resultat acadèmic Fase No Selectiva | |
| 2.3.5 Altres dades d'interès acadèmic. | 44 |
| 2.3.5.1 Distribució d'alumnes per sexe. Percentatge de dones | |
| 2.3.5.2 Evolució de la mitjana de permanència dels estudis | |
| 2.3.5.3 Evolució de l'oferta/demanda/matrícula | |
| 2.4 Projectes final de carrera llegits durant el curs 2008-09 | 47 |

| | | |
|-------|---|----|
| 2.5 | Convenis de cooperació educativa | 54 |
| 2.6 | Beques de suport a la docència | 55 |
| 2.7 | Tesis lligides durant el curs | 56 |
| 2.8 | Relacions Internacionals | 57 |
| 3- | RECERCA | 58 |
| 3.1 | CINMAR | |
| 4- | INFRAESTRUCTURA | 59 |
| 4.1 | Aules i espais | 59 |
| 4.2 | Superfície construïda | 60 |
| 4.3 | Distribució d'aules | 61 |
| 5- | SERVEIS | 64 |
| 5.1 | Negotiat de gestió Acadèmica. | 64 |
| 5.2 | Negotiat de gestió econòmica | 64 |
| 5.3 | Serveis Informàtics | 65 |
| 5.4 | Biblioteca | 71 |
| 5.5 | Laboratori de Tecnologia Mecànica | 76 |
| 5.6 | Instal·lacions Nàutiques | 78 |
| 5.7 | Manteniment i Reformes. | 81 |
| 5.7.1 | Resum de les obres i reformes realitzades durant el curs | 81 |
| 5.7.2 | Manteniment i edificis | 82 |
| 5.8 | Qualitat i Medi Ambient | 83 |
| 5.8.1 | Actuacions del Pla de Medi Ambient | |
| 5.9 | Aspectes econòmics | 84 |
| 5.10 | Altres serveis de la facultat | |
| 6- | ACTIVITATS CULTURALS I ACADÈMIQUES | 85 |
| 6.1 | Conferències | 85 |
| 6.2 | Jornades i presentacions | 85 |
| 6.3 | Exposicions | 86 |
| 6.4 | Accions de Promoció i Difusió del centre | 87 |
| 6.5 | Cursos d'especialitat marítima realitzats a la Facultat | 87 |
| 6.6 | Formació Continua | 87 |
| 6.6 | Exàmens professionals | 89 |
| 7- | DEPARTAMENTS | |
| 7.1 | departaments amb docència a la Facultat i professors que la imparteixen | 90 |
| 8- | PERSONAL ADSCRIT A LA FACULTAT | |
| 8.1 | Personal acadèmic | 93 |
| 8.2 | Personal d'administració i serveis | 95 |
| 8.2.1 | Personal de la Facultat de Nàutica | |
| 8.2.2 | Personal del Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques | |

ORGANITZACIÓ

1.1 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.

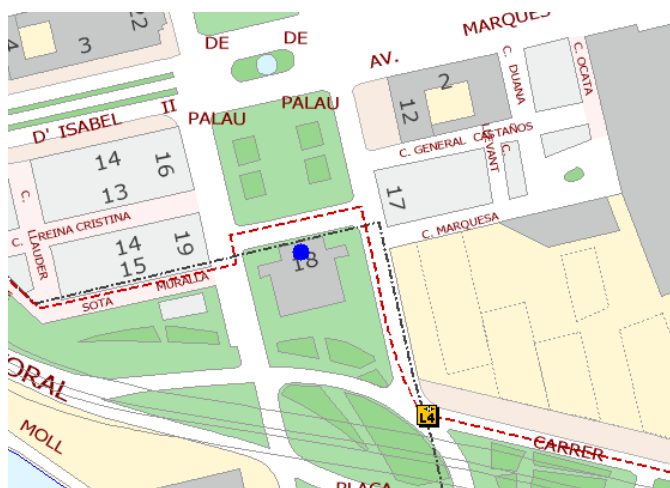
Codi del centre 280

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



Adreça NT2 Moll
Marina Port Vell
08003- BARCELONA

Adreça NT3 Carrer Escar 6-8
08039- BARCELONA





1.2 EQUIP DIRECTIU

DEGÀ:

RICARD MARÍ SAGARRA

VICE-DEGÀ CAP D'ESTUDIS:

SANTIAGO ORDAS JIMÉNEZ

VICE-DEGÀ DE SISTEMA DE QUALITAT:

ALEXANDRE MONFERRER DE LA PEÑA

VICEDEGANA DE RELACIONS INTERNACIONALS:

CLÀUDIA BARAHONA FUENTES

VICEDEGANA DE RELACIONS INSTITUCIONALS:

MARCEL·LA CASTELLS SANABRA

VICEDEGÀ DE R+D+I I ENGINYERIES:

JULIO GARCÍA ESPINOSA

VICEDEGÀ DE PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA:

JOAQUIM VERDIELL MARCOS (des de 1.02.09)

SECRETARI ACADÈMIC:

JORDI TORRALBO GAVILÁN

ADMINISTRADOR:

FELICIDAD LEIVA HEIVA

1.3 ÒRGANS DE GOVERN

1.3.1 Junta de Facultat

Membres Junta Facultat constituïda 25 octubre 2007

MEMBRES NATS

BARAHONA FUENTES, Claudia

CASTELLS SANABRA, Marcel·la

GARCÍA ESPINOSA, Julio

MARÍ SAGARRA, Ricard

MONFERRER DE LA PEÑA, Alexandre

ORDÁS JIMÉNEZ, Santiago

VERDIELL MARCOS, Joaquim (des de 1.2.09)

LEIVA HEIVA, Felicidad

TORRALBO GAVILÁN, Jordi

AGUADO CHAO, JUAN CARLOS

ALEMÁN LLANSO, CARLES

ALTELARREA SORIA, HERMENEGILDO

BOSCH TOUS, RICARDO

CLOSAS TORRENTE, LLUÍS
DE MELO RODRIGUEZ, GERMAN
ECHEVARRIETA SAZATORNIL, IGNACIO
FUERTES ARMENGOL, JOSE MARIA
GARCIA CARCELLE, VICTOR
GRANE MANLLEU, JOSEP
GRAU MUR, RAMON
ISALGUE BUXEDA, ANTONIO
LARIO LOYO, JOAN CARLES
LLEAL GALCERAN, FRANCESC
MACIA JOVE, RAMON
MARTÍNEZ SAEZ, FERNANDO
MONTSENY MASIP, EDUARD
MORENO MARTINEZ, JUAN ANTONIO
ROBUSTÉ ANTÓN, FRANCESC
RODRIGUEZ DE TORRES, ALEJANDRO
RODRIGUEZ-MARTOS DAUER, RICARDO
SOLE PARELLADA, FRANCESC
TORRENTS DOLZ, JOSEP M.

MEMBRES ELECTES

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

DE LA PUENTE MARTORELL, José Manuel
MARTÍN I MALLOFRÉ, Joan
MARTÍN MALLOFRÉ, Agustí
MARTÍNEZ DE OSÉS, F. Xavier
RODRÍGUEZ CASTILLO, Manuel
VERDIELL MARCOS, Joaquim (fins 1.2.09)

PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS -

CABEZAS GONZÁLEZ, Inmaculada
GIRONA VÁZQUEZ, Conchi
PIERA LLUCH, Rosario

ESTUDIANTS (Elegits el 26/11/08)

BARTRINA VILAREGUT, LAURA
GORINA MURCIA, BORJA
JIMÉNEZ MIADER, JORDI
MAÑEZ LÓPEZ, ENRIC
MARTÍNEZ CREIXENTI, TERESA
MASCAREÑAS BLANCH, ORIOL
MORRIS GÓMEZ, VICTOR
TORRES RAMIS, NEUS
TORRIJOS TORRIJOS, DAVID
VALLS SEGARRA, NORBERT

1.3.2 Comissió Permanent constituïda el 22 de novembre de 2007:

MEMBRES NATS – Equip directiu

MARÍ SAGARRA, Ricard
BARAHONA FUENTES, Claudia
CASTELLS SANABRA, Marcel·la
GARCÍA ESPINOSA, Julio
MONFERRER DE LA PEÑA, Alexandre
ORDÁS JIMÉNEZ, Santiago
VERDIELL MARCOS, Joaquim (des de 1.2.09)
LEIVA HEVIA, Felicidad
TORRALBO GAVILÁN, Jordi

FUNCIONARI DELS COSSOS DOCENTS UNIVERSITARIS

ISALGUÉ BUXEDA, Antoni
MACIÀ JOVÉ, Ramón
RODRÍGUEZ DE TORRES, Alejandro
RODRÍGUEZ-MARTOS DAUER, Ricard

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

RODRÍGUEZ CASTILLO, Manuel
VERDIELL MARCOS, Joaquim (fins 1.2.09)
MARTIN MALLOFRÉ, JOAN (des de 1.2.09)

PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

GIRONA VÁZQUEZ, Conchi

ESTUDIANTS

MARTÍNEZ CREIXENTI, Teresa
BATRINA VILAREGUT, Laura
TORRES RAMIS, Neus

1.4 ALTRES COMISSIONS

1.4.1 Comissió d'Avaluació Acadèmica

Comissió d'avaluació acadèmica constituïda el 22 de novembre de 2007

MEMBRES NATS – Equip directiu

MARÍ SAGARRA, Ricard
ORDÁS JIMÉNEZ, Santiago
TORRALBO GAVILÁN, Jordi

FUNCIONARI DELS COSSOS DOCENTS UNIVERSITARIS

ISALGUÉ BUXEDA, Antoni
LLEAL GALCERAN, Francesc
MACIÀ JOVÉ, Ramón
RODRÍGUEZ-MARTOS DAUER, Ricard

PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO FUNCIONARI O NO DOCTOR

MARTÍN I MALLOFRÉ, Joan
VERDIELL MARCOS, Joaquim

ESTUDIANTS

MAÑEZ LÓPEZ, Enric
BATRINA VILAREGUT, Laura
TORRES RAMIS, Neus

1.4.2 Comissió Avaluació Curricular

Fase selectiva DNM

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Xavier Martínez de Osés
Joan Martín Mallofré
Antoni Isalgué
Eduard Montseny
Ricard Rodríguez-Martos
Laura Bartrina Vilaregut (alumna)

Fase selectiva DMN ETNPSV

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Eduard Montseny
Antoni Isalgué
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta
Joaquim Blesa
Teresa Martínez Creixenti (alumna)

Fase NO selectiva DNM

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Ana María Sánchez
Joan Martín Mallofré
Antoni Isalgué
Josep Maria Torrents
Ricard Rodríguez-Martos
Laura Bartrina Vilaregut (alumna)

Fase NO selectiva DMN ETNPSV

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Ricard Bosch
Pau Casals
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta
Joaquim Blesa
Teresa Martínez Creixenti (alumna)

Fase NO selectiva LNTM

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Daniel Yebra Folgueral
Joan Martín Mallofré
Eduard Montseny
Ricard Rodríguez-Martos
Xavier Martínez de Osés
Borja Gorina Murcia (alumne)

Fase NO selectiva LMN

Ricard Marí Sagarra (President)
Santiago Ordás Jiménez (Cap d'estudis)
Jordi Torralbo Gavilán (Secretari)
Ricard Bosch
Pau Casals
Ramon Grau
Ignacio Echevarrieta
Joaquim Blesa
Teresa Martínez Creixenti (alumna)

1.4.3 **Comissió de Biblioteques**

LEIVA HEVIA, Felicidad
ORDÁS JIMÉNEZ, Santiago
SERRANO MUÑOZ, Jordi
MARTÍN MALLOFRÉ, Joan
TORRIJOS TORRIJOS, David (alumne)

1.4.4 **Comissió d'Informàtica**

MONFERRER, ALEXANDRE
LEIVA HEVIA, FELICIDAD, Administradora (Coord. S.I. Administratiu)
MENÉNDEZ, SANTIAGO, Cap Centre Càlcul
(alumne)

1.4.5 **Comissió CRUE**

Marcel·la Castells (des de 15.04.09)
Felicitad Leiva Hevia (PAS) (Des de 15.04.09)
Joan Martín Mallofré (Des de 15.04.09)
Laura Batrina (Des de 15.04.09)

1.4.6 **Comissions EEES**

Comissió Nàutica

Ordás Jiménez, Santiago - Cap d'estudis
Isalgué Buxeda, Antoni
Macià Jové, Ramon
Marí Sagarra, Ricard - Degà
Castells Sanabra, Marcel·la
Martín Mallofré, Agustí
Rodríguez-Martos Dauer, R.
Martín Mallofré, Joan
Francesc Xavier Martínez de Osés
Anna Martínez (alumna)

Comissió Màquines

Ordás Jiménez, Santiago - Cap d'estudis
Toralbo Gavilán, Jordi
Marí Sagarra, Ricard - Degà
Closas Torrente, Lluís
De la Puente Martorell, José Manuel
Grau Mur, Ramon
Montseny Masi, Eduard
Moreno Martínez, Juan Antonio
Verdiell Marcos, Joaquim
Mañez, Enric (alumne)

Comissió Enginyeria en Sistemes Navals i Tecnologia Oceànica

Ordás Jiménez, Santiago - Cap d'estudis
García Espinosa, Julio
Marí Sagarra, Ricard - Degà
Closas Torrente, Lluís
De la Puente Martorell, José Manuel
Isalgué Buxeda, Antoni
Montseny Masi, Eduard
Besednjak, Alejandro
Saenz Marín, Vicente Maria
Mascareñas, Oriol (alumne)

1.4.7 Comissió de PFC

Torrallbo Gavilán, Jordi – Secretari Acadèmic
Marí Sagarra, Ricard - Degà
González Blanco, Ricardo
Rodríguez Castillo, Manuel
Rodríguez de Torres, Alejandro
Ordás Jiménez, Santiago – Cap d'Estudis
Rodríguez-Martos Dauer, R.
Verdiell Marcos, Joaquim

1.4.8 Comissió Representants dels Departaments

Aleman Llanso, Carles
Bosch Tous, Ricard
Closas Torrente, Lluís
Hernández González, J.L.
Isalgué Buxeda, Antoni
Macià Jové, Ramon
Montseny Masip, Eduard
Robusté Antón, Francesc
Rodríguez-Martos Dauer, R.
Solé Parellada, Francesc

1.5 MEMBRES AL CLAUSTRE GENERAL DE LA UPC I JUNTA DE GOVERN**Claustre General**

RICARD MARÍ SAGARRA
RICARDO RODRIGUEZ-MARTOS DAUER
TERESA MARTÍNEZ CREIXENTI



2- ACTIVITAT DOCENT

2.1 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.

2.1.1 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). Els nous plans d'estudi s'estructuren quadrimestralment, amb l'assignació als Departaments de la següent manera:

DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA

| Q1 Codi | Assignatures | Tipus | Crèdits | | |
|-------------------------------|--|-------|---------|-----|------|
| | | | Tot | T | P |
| 17326 | Algebra 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 | Electrotècnica | 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 |

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 | Termotècnia 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 |

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 | Termotècnia 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 |

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 |

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 | | | - | - | - |
| Crèdits totals | | | 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 |
| Crèdits totals | | | 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 | | | - | - | - |
| Crèdits totals | | | 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 |

2.2 ASSIGNACIÓ DE LA DOCÈNCIA

2.2.1 Assignació de la docència als departaments (segons Encàrrec Docent 08-09)

L'assignació de la docència als departaments, a la Facultat de Nàutica de Barcelona, en els quadrimestres del curs 2007/2008 ha estat la següent:

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
Ferrer Campà, Jose Ignacio

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------------|
| 17342 | Electrotècnia | Q | Q4 | Nav.Marítima |
| 17354 | Electrotècnia | Q | Q2 | Màq.Navals. |
| 17378 | Electrotècnia | Q | Q2 | Enginyeria |
| 17366 | Màquines e Instal·lacions elèctric. | Q | Q4 | Màq. Navals |
| 17390 | Màquines e Instal·lacions elèctric. | Q | Q4 | Enginyeria |
| 17417 | Sistemes Elèctrics del Vaixell | Q | Q1 | Llic. Màquines N. |

Departament d'ENGINYERIA ELECTRÒNICA

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

Professorat: Closas Torrente, Lluís
Torrens Dolz, Josep Maria

| <u>Docència-Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|------------------------------|------------|-------------|-------------------|
| 17344 | Electrònica Naval | Q | Q5 | Nav. Marítima |
| 17368 | Electrònica Naval | Q | Q5 | Màq. Navals |
| 17392 | Electrònica Naval | Q | Q5 | Enginyeria |
| 17421 | Sistemes Electrònics Vaixell | Q | Q2 | Llic. Màquines N. |

Departament d'ENGINYERIA QUÍMICA

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

Professorat: Aleman Llansó, Carles
Villalobos Galindo, Miquel
Revilla López, Guillem
Zapata Navarro, David
Mateos Bueno, M^a Carmen



| <u>Docència-Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|--------------------------|------------|-------------|-----------------|
| 17336 | Química | Q | Q3 | Naveg. Marítima |
| 17353 | Ciència i Tec. Dels Mat. | Q | Q1 | Màq Navals |
| 17377 | Ciència i Tec. Dels Mat. | Q | Q1 | Enginyeria. |

Departament de FÍSICA APLICADA

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

Professorat: Domínguez Sevilla, José
Gutiérrez Cabello, Jordi
Isalgué Buxeda, Antoni

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|------------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 17350 | Fonaments Físics | Q | Q1 | Màquines |
| 17374 | Fonaments Físics de la Engi. | Q | Q1 | Enginyeria Tècnica |
| 17330 | Fonaments Físics | Q | Q1 | Naveg. Marítima |

Departament de MATEMÀTICA APLICADA II

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

Professorat: Grané Manlleu, Josep
Lario, Joan Carles
Martínez Saenz, Fernando
Macià Jové, Ramon
Vela, Montserrat

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|--------------------------------|------------|-------------|------------------|
| 17326 | Àlgebra i Geometria | Q | Q1 | Nav. Marítima |
| 17351 | Fonaments Matemàtics | Q | Q1 | Maq. Navals. |
| 17375 | Matemàtiques | Q | Q1 | Enginyeria |
| 17331 | Càlcul i Estadística | Q | Q2 | Nav. Marítima |
| 17357 | Mètodes matemàtics i Estadíst. | Q | Q2 | Màquines |
| 17380 | Mètodes matemàtics i Estadíst. | Q | Q2 | Enginyeria |
| 17414 | Mètodes Numèrics | Q | Q1 | Llic.Màq. Navals |

Departament de PROJECTES D'ENGINYERIA

Representant de Departament: J.Lluís Hernández González
Tel. 93 401 79 19

Professorat: Barahona Fuentes, Clàudia
Hernández González, Josep Lluís

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|-----------------------|------------|-------------|---------------|
| 17398 | Anglès Tècnic Marítim | Q | Q1 | Llic. Nàutica |



**Departament d'ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I
INFORMÀTICA INDUSTRIAL**

Representant de Departament: Eduard Montseny Masip Tel. 93 401 79 17

Professorat Aguado Chao, Juan Carlos
Aymerich Martínez, Xavier
Blesa Izquierdo, Joaquín
Fuertes Armengol, Josep Maria
Monferrer de la Peña, Alexandre
Montseny Masip, Eduard
Romero Lafuente, Sergio

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| 17334 | Introducció a la Informàtica | Q | Q2 | Nav. M ^a |
| 17337 | Introducció a l'Automàtica | Q | Q3 | Nav. M ^a |
| 17355 | Fonaments d'Informàtica | Q | Q2 | Màq. |
| 17379 | Fonaments d'Informàtica | Q | Q2 | Enginyeria. |
| 17359 | Fonaments d'Automàtica | Q | Q3 | Màq. |
| 17383 | Fonaments d'Automàtica | Q | Q3 | Enginyeria |
| 17399 | Automatització Naval | Q | Q1 | Llic. Nàutica |
| 17405 | Informàtica i Xarxes de Comunic. | Q | Q2 | Llic. Nàutica |
| 17413 | Informàtica Aplicada | Q | Q1 | Llic.Màq. N. |
| 17420 | Regulació i Control de Màq. Nav. | Q | Q2 | Llic.Màq. N. |

Departament d'INFRAESTRUCTURA DELS TRANSPORTS I DEL TERRITORI

Representant de Departament: Francesc Robusté Antón Tel. 93 401 71 04

Professorat: Campos Cacheda, José Magín
Robusté Antón, Francesc
Sauri Marchant, Sergi
Soriguera Martí, Francesc

| <u>Docència: Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|-----------------------|---------------------------------|------------|-------------|---------------|
| 17406 | Organització i Planificació del | Q | Q2 | Llic. Nàutica |

Departament d'ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

Representant de Departament: Anna Sánchez Granados Tel. 93 405 44 46

Professorat: Besednjak, Alejandro
Manzanares Puig, Carme
Mapons, Ramon
Ojeda Rodríguez, Jordi
Solé Parellada, Francesc
Sánchez Granados, Anna

| <u>Docència: Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|-----------------------|--------------------|------------|-------------|---------------|
| 17422 | Gestió Empresarial | Q | Q3 | Llic. Màq. N. |



Departament de CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES

Director de Departament: Ricard Rodríguez-Martos Dauer Tel. 93 401 79 32

Professorat: Arrazola Méndez, Francisco
 Berenguer Comas, Luis
 Castells Sanabra, Marcel·la
 De Balle de Dou, Javier
 De Melo Rodríguez, Germán
 Echevarrieta Sazatornil, Ignacio
 Galobart Regas, Isidro
 García Espinosa, Julio
 García Carcellé, Víctor
 García Posada, Severino
 González Blanco, Ricardo
 Grau Mur, Ramon
 León Arias, Àlex
 Lleal Galceran, Francesc
 Marí Sagarra, Ricard
 Martín Mallofré, Joan
 Martín Mallofré, Agustí
 Martínez, Jesús Ezequiel
 Martínez de Osés, Francesc Xavier
 Moreno Martínez, Juan Antonio
 Ordás Jiménez, Santiago
 Puente Martorell, Jose Manuel De la
 Pujos Valls, Eulàlia
 Recolons Martos, Jaume
 Rodrigo de Larrucea, Jaime
 Rodríguez Castillo, Manuel
 Rodríguez de Torres, Alejandro
 Rodríguez-Martos Dauer, Ricard
 Saenz Marín, Vicente María
 Torralbo Gavilán, Jordi
 Velásquez Correa, Sergio Iván
 Verdiell Marcos, Joaquim
 Yebra Folgueral, Daniel

Tècnic Grup II Jordi Mateu Llevadot
 Secretària Dept. Montserrat Margalef Calventos
 Mireia Sala Gorgues

| <u>Docència:Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>A/Q</u> | <u>Curs</u> | <u>Secció</u> |
|----------------------|--|------------|-------------|---------------|
| 17327 | Comun. Marítimes, Dret marítim i Adm. | Q | Q1 | Navegació |
| 17329 | Expressió Gràfica | Q | Q1 | Navegació |
| 17328 | Economia Marítima | Q | Q1 | Navegació |
| 17332 | Fonaments de Teoria del Vaix. | Q | Q2 | Navegació |
| 17335 | Navegació d'Estima i Costanera | Q | Q2 | Navegació |
| 17333 | Hidrostàtica i Estabilitat | Q | Q2 | Navegació |
| 17338 | Radiocomunicaciones | Q | Q3 | Navegació |
| 17339 | Segur. del vaixell i Preven. de la Contam. | Q | Q3 | Navegació |
| 17340 | Astronomia de Posició i Nav. Ast. | Q | Q4 | Navegació |
| 17341 | Dret de la Navegació | Q | Q4 | Navegació |
| 17343 | Maniobra , Codis i Reglaments | Q | Q4 | Navegació |
| 17347 | Meteorologia i Oceanografia | Q | Q5 | Navegació |

| | | | | |
|-------|---|---|----|--------------|
| 17345 | Estiba | Q | Q5 | Navegació |
| 17346 | Instrumentació i Equip. per Nav. | Q | Q5 | Navegació |
| 17348 | Pràctiques en Vaixell | Q | Q6 | Navegació |
| 17427 | Treball Fi de Carrera | Q | Q6 | Navegació |
| 17401 | Teoria del Vaixell | Q | Q1 | Lic. Nàutica |
| 17400 | Navegació Marítima | Q | Q1 | Lic. Nàutica |
| 17402 | Transports Marítics Especials i Estiba | Q | Q1 | Lic. Nàutica |
| 17407 | Reglam. del Vaixell i la seva Explotació | Q | Q2 | Lic. Nàutica |
| 17403 | Constr. Naval i Mecàn. Aplicada al Vai. | Q | Q2 | Lic. Nàutica |
| 17404 | Dinàm. De Vehicles Marins | Q | Q2 | Lic. Nàutica |
| 17406 | Organitz. i Planificac.del Trans. i la Nav. | Q | Q2 | Lic. Nàutica |
| 17408 | Anàlisi i Predicció Meteorològica | Q | Q3 | Lic. Nàutica |
| 17409 | Maniobra Aplicada | Q | Q3 | Lic.Nàutica |
| 17410 | Sistemes Radioelèctr. d'ajuda a la naveg. | Q | Q3 | Lic. Nàutica |
| 17411 | Segur. Marít. i Preven. de la Contamin. | Q | Q3 | Lic. Nàutica |
| 17431 | Hidrodin., Resistèn. i Propulsió Marina | Q | Q3 | Lic. Nàutica |
| 17412 | Pràctiques en Vaixell | Q | Q4 | Lic. Nàutica |
| 17429 | Projecte Fi de Carrera | Q | Q4 | Lic. Nàutica |
| 17349 | Expressió Gràfica | Q | Q1 | Màquines. |
| 17352 | Mecànica, Cinemàtica i Din. Màq. | Q | Q1 | Màquines. |
| 17356 | Fonaments de la Teoria del Vaixell | Q | Q2 | Màquines. |
| 17358 | Termodinàmica | Q | Q2 | Màquines. |
| 17363 | Turbines de Vapor i Gas | Q | Q3 | Màquines |
| 17361 | Tecnologia i Processos Mecànics | Q | Q3 | Màquines |
| 17362 | Termotècnia i Mec. de Fluids | Q | Q3 | Màquines. |
| 17360 | Fonaments de Const. Naval i Propulsors | Q | Q3 | Màquines |
| 17364 | Legislació Marítima | Q | Q4 | Màquines |
| 17367 | Motors de Combustió Interna | Q | Q4 | Màquines |
| 17365 | Generadors de Vapor | Q | Q4 | Màquines. |
| 17370 | Mantenim. i Sistemes Auxiliars del Vaixell | Q | Q5 | Màquines |
| 17369 | Instal·lacions Frigorífiques | Q | Q5 | Màquines |
| 17371 | Segur. del Vaixell i Preven. de la Contam. | Q | Q5 | Màquines. |
| 17372 | Pràctiques en Vaixell | Q | Q6 | Màquines |
| 17428 | Treball Fi de Carrera | Q | Q6 | Màquines |
| 17415 | Tecnologia del Manteniment | Q | Q1 | Lic. Màquin |
| 17416 | Segur. Marít. i Prevenció de la Contam. | Q | Q1 | Lic. Màquin |
| 17418 | Instal·lacions Marítimes Auxiliars | Q | Q2 | Lic. Màquin |
| 17419 | Mecàn. de Fluids i Turbomàq. Tér. i Hid. | Q | Q2 | Lic. Màquin |
| 17424 | Organització i Manteniment del vaixell | Q | Q3 | Lic. Màquin |
| 17423 | Motors Tèrmics | Q | Q3 | Lic. Màquin |
| 17425 | Tècniques Energètiques en el Vaixell | Q | Q3 | Lic. Màquin |
| 17426 | Pràctiques en Vaixell | Q | Q4 | Lic. Màquin |
| 17430 | Projecte Fi de Carrera | Q | Q4 | Lic. Màquin |
| 17373 | Expressió Gràfica | Q | Q1 | Enginyeria. |
| 17376 | Mecànica, Cinemàtica i Din. Màq. | Q | Q1 | Enginyeria. |
| 17381 | Teoria d'Estructures | Q | Q2 | Enginyeria. |
| 17382 | Termodinàmica | Q | Q2 | Enginyeria. |
| 17387 | Turbines de Vapor i Gas | Q | Q3 | Enginyeria. |
| 17385 | Tecnologia Mecànica | Q | Q3 | Enginyeria. |
| 17386 | Termotècnia i Mec. de Fluids | Q | Q3 | Enginyeria. |
| 17384 | Fonaments de Const.Naval i P | Q | Q3 | Enginyeria. |
| 17388 | Dret Marítim i Administratiu | Q | Q4 | Enginyeria. |
| 17391 | Motors de Combustió Interna | Q | Q4 | Enginyeria. |
| 17389 | Generadors de Vapor | Q | Q4 | Enginyeria. |
| 17394 | Manten. i Sistemes Auxiliars del Vaixell | Q | Q5 | Enginyeria. |

| | | | | |
|-------|------------------------------|---|----|-------------|
| 17393 | Instal·lacions Frigorífiques | Q | Q5 | Enginyeria. |
| 17395 | Projectes | Q | Q5 | Enginyeria. |
| 17396 | Seguretat Marítima | Q | Q6 | Enginyeria. |
| 17397 | Projecte Fi de Carrera | Q | Q6 | Enginyeria. |

 2.2.2 Encàrrec docent

| | | Total Crèdits equivalents 2006-07 | Punts Docència 2006-07 | Crèdits Docents equivalents 2007-08 | Punts Docència 2007-08 | Crèdits Docents equivalents 2008-09 | Punts Docència 2008-09 |
|-----|--|--|------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|
| 742 | CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES | 625,5 | 1876,5 | 642,0 | 1926,0 | 651,0 | 1953,0 |
| 707 | ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL | 105,5 | 316,5 | 109,5 | 328,5 | 109,5 | 328,0 |
| 709 | ENGINYERIA ELÈCTRICA | 57,0 | 171,0 | 60,0 | 180,0 | 60,0 | 180,0 |
| 710 | ENGINYERIA ELECTRÒNICA | 25,5 | 76,5 | 25,5 | 76,5 | 25,5 | 76,5 |
| 713 | ENGINYERIA QUÍMICA | 37,5 | 112,5 | 40,5 | 121,5 | 40,5 | 121,5 |
| 720 | FÍSICA APLICADA | 48,0 | 144,0 | 48,0 | 144,0 | 48,0 | 144,0 |
| 722 | INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORT I DEL TERRITORI | 10,5 | 31,5 | 10,5 | 31,5 | 10,5 | 31,5 |
| 726 | MATEMÀTICA APLICADA II | 75,0 | 225,0 | 72,0 | 216,0 | 72,0 | 216,0 |
| 732 | ORGANITZACIÓ D'EMPRESES | 49,5 | 148,5 | 49,5 | 148,5 | 49,5 | 148,5 |
| 736 | PROJECTES D'ENGINYERIA (ANGLÈS) | 30,0 | 90,0 | 30,0 | 90,0 | 30,0 | 90,0 |
| | | | | | | | |
| | TOTAL CRÈDITS DOCENTS ENCÀRREGATS FNB A DEPARTAMENTS | 1038,5 | 3115,5 | 1087,5 | 3262,5 | 1096,5 | 3289,5 |
| | | | | | | | |
| | TOTAL CRÈDITS DOCENTS ASSIGNATS CONSELL DE GOVERN A FNB | 1035,3 | 3106,0 | 1094,7 | 3284,0 | 1093,0 | 3279,0 |
| | DIFERÈNCIES | | | 7,2 | 21,5 | -3,5 | -10,5 |

Assignació de la docència als professors

Assignació de docència a la Facultat de Nàutica de Barcelona ha estat, durant el curs 2008-2009, la següent:

Pla 2000

Diplomatura en Navegació Marítima

Q1

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---|-------------------------------------|
| 17326 | Àlgebra i Geometri | Josep Grané, Juan C. Lario |
| 17327 | Comunicacions Marítimes, Dret M i Admn. | F. Lleal, Ll.Berenguer, I. Galobart |
| 17328 | Economia Marítima | Francesc Lleal |
| 17329 | Expressió Gràfica | J.M. de la Puente |
| 17330 | Fonaments Físics | A.Isalgué, J.F.Domínguez |

Q2

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 17331 | Càlcul i Estadística | Fernando Marinez |
| 17332 | Fonaments T ^a del Vaixell | Jesús E.Martínez, Javier de Balle |
| 17333 | Hidrostàtica i Estabilitat | Joan Martín |
| 17334 | Intr. a la Informàtica | E.Montseny, F.J. Aymerich |
| 17335 | Navegació d'Estima i Costanera | Agustí Martín |

Q3

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|-----------------------------|
| 17336 | Química | G. Revilla, M.Carmen Mateos |
| 17337 | Intr. a l'Automàtica | Sergio Romero |
| 17338 | Radiocomunicacions | Jaume Recolons |
| 17339 | Seguretat al Vaixell i Prev.Contaminació | J. Rodrigo, E. Pujol |

Q4

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 17340 | Astronomia de Posició i Naveg.Astron. | Agustí Martín |
| 17341 | Dret de la Navegació | Lluís Berenguer |
| 17342 | Electrotècnia | H. Altellarrea |
| 17343 | Maniobra, Codis i Reglaments | Ricard Marí, Sergio Velásquez |

Q5

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|-----------------------------|
| 17344 | Electrònica Naval | Lluís Closas, J.M. Torrents |
| 17345 | Estiba | Ricardo González |
| 17346 | Instrumentació i Equipaments per la Nav. | Pedro Sánchez |
| 17347 | Meteorologia i Oceanografia | F. Xavier Martínez |

Q6

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| 17348 | Pràctiques en Vaixell | Joan Martín |
| 17427 | Treball Fi de Carrera | R. Rodriguez-Martos |

Diplomatura en Màquines Navals

Q1

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---|--|
| 17349 | Expressió Gràfica | José Manuel de la Puente |
| 17350 | Fonaments Físics | José Domínguez, A. Isalgué |
| 17351 | Fonaments Matemàtics | Ramon Macià, Montse Vela |
| 17352 | Mecànica, Cinemàtica, Dinàmica de Màqu. | A.Rodríguez, Daniel Yebra |
| 17353 | Ciència i Tecnologia dels Materials | M. Villalobos, D. Zapata, M.C. Mateos Guillem Revilla |

Q2

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 17354 | Electrotècnia | Joan I. Ferrer |
| 17355 | Fonaments d'Informàtica | E.Montseny, J.Blesa., X. Aymerich |
| 17356 | Fonaments T ^a del Vaixell | V. Sáenz, A. Prada, Alex León |
| 17357 | Mètodes Matemàtics i Estadística | Ramon Macià |
| 17358 | Termodinàmica | J. Torralbo |

Q3

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|--------------------------|
| 17359 | Fonaments d'Automàtica | Sergio Romero |
| 17360 | Fonaments de la Constr. Naval i Propulsors | V. Sáenz, Adrián Prada |
| 17361 | Tecnologia i Processos Mecànics | Joaquim Verdiell |
| 17362 | Termodinàmica i Mecànica de Fluids | J. García, Inma Ortigosa |
| 17363 | Turbines de Vapor i Gas | G.de Melo, F.Arrazola |

Q4

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 17364 | Legislació Marítima | Isidro Galobart |
| 17365 | Generadors de Vapor | Ignacio Echevarrieta |
| 17366 | Màquines i Instal·lacions Elèctriques | Ricard Bosch, Pau Casals |
| 17367 | Motors de Combustió Interna | Manuel Rodríguez |

Q5

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|-----------------------------|
| 17368 | Electrònica Naval | Lluís Closas, J.M. Torrents |
| 17369 | Instal·lacions frigorífiques | Ignacio Echevarrieta |
| 17370 | Manteniment Sist. Aux. Vaixell | R. Grau, M. Rodríguez |
| 17371 | Seguretat Vaixell i Prev. contaminació | S. Ordás, Alex León |

Q6

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------|
| 17372 | Pràctiques en Vaixell | Joan Antoni Moreno |
| 17428 | Treball de Fi de Carrera | Joan Antoni Moreno |

Enginyeria Tècnica Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell

Q1

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---|--|
| 17373 | Expressió Gràfica | José Manuel de la Puente |
| 17374 | Fonaments Físics | A.Isalgué, J. Domínguez |
| 17375 | Fonaments Matemàtics | Ramon Macià, Montse Vela |
| 17376 | Mecànica, Cinemàtica, Dinàmica de Màqu. | D.Yebra, A.Rodríguez |
| 17377 | Ciència i Tecnologia dels Materials | M.Villalobos, G. Revilla, D. Zapata, M.C. Mateos |

Q2

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 17378 | Electrotècnia | Joan I. Ferrer |
| 17379 | Fonaments d'Informàtica | E.Montseny, P.Fuertes, X.Aymerich |
| 17380 | Mètodes Matemàtics i Estadística | Ramon Macià |
| 17381 | Tª d'Estructures | A.Rodríguez, D.Yebra |
| 17382 | Termodinàmica | Jordi Torralbo Gavilán |

Q3

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| 17383 | Fonaments d'Automàtica | S.Romero |
| 17384 | Fonaments Construcció Naval | V. Sáenz, A. Prada |
| 17385 | Tecnologia Mecànica | Joaquim Verdiell |
| 17386 | Termodinàmica i Mecànica de Fluids | J. García, I. Ortigosa |
| 17387 | Turbines de Vapor i Gas | Germán de Melo, F.Arrazola |

Q4

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 17388 | Dret Marítim i Administratiu | Isidro Galobart |
| 17389 | Generadors de Vapor | Ignacio Echevarrieta |
| 17390 | Màquines i Instal·lacions Elèctriques | Ricard Bosch, Pau Casals |
| 17391 | Motors de Combustió Interna | Manuel Rodríguez |

Q5

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|-----------------------------|
| 17392 | Electrònica Naval | Lluís Closas, J.M. Torrents |
| 17393 | Instal·lacions Frigorífiques | Ignacio Echevarrieta |
| 17394 | Manteniment i Sistemes Aux del Vaixell | R.Grau, M.Rodríguez |
| 17395 | Projectes | Julio García |

Q6

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|------------------------|------------------|
| 17396 | Seguretat Marítima | Alex León Arias |
| 17397 | Projecte Fi de Carrera | Julio García |

Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim

Q1

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|-----------------------------------|
| 17398 | Anglès Tècnic Marítim | Josep Lluís Hernández |
| 17399 | Automatització Naval | Sergio Romero, J. Blesa |
| 17400 | Navegació marítima | R.Rodríguez-Martos, Pedro Sánchez |
| 17401 | T ^a Vaixell | Marcel·la Castells |
| 17402 | Transports Marítims Especials i Estiba | Ricardo González |

Q2

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|---|
| 17403 | Construcció naval i mecànica aplicada vaixell | D.Yebra, J. Martín Mallofré, Alejandro Rodríguez |
| 17404 | Dinàmica de vehicles marins | Marcel·la Castells |
| 17405 | Informàtica i xarxes de comunicació | X. Aymerich |
| 17406 | Organització i planific. transport i navegació | L. Berenguer, J. Rodrigo, J. E. Martínez, F. Robusté, J. Magin Campos |
| 17407 | Reglamentació del vaixell i la seva explotació | J. Rodrigo |

Q3

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---|-------------------------|
| 17408 | Anàlisi i Predicció Meteorològiques | F.Xavier Martínez |
| 17409 | Maniobra Aplicada | Ricard Marí |
| 17410 | Sist. Radioelectrònics d'Ajut a la Navegació | Sergio Velásquez |
| 17411 | Seguretat Marítima i prevenció Contaminació | Jaime Rodrigo, E. Pujol |
| 17431 | Hidrodinàmica, Resistència i Propulsió Marina | Marcel·la Castells |

Q4

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|------------------------|---------------------|
| 17412 | Pràctiques en Vaixell | R. González |
| 17429 | Projecte Fi de Carrera | X. Martínez de Osés |

Llicenciatura en Màquines Navals

Q1

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 17413 | Informàtica Aplicada | X. Aymerich |
| 17414 | Mètodes numèrics | Joan C. Lario |
| 17415 | Tecnologia del Manteniment | J.A.Moreno, D.Yebra, J.Verdiell |
| 17416 | Seguretat Marítima i Contaminació | Santiago Ordás |
| 17417 | Sistemes Elèctrics del Vaixell | Ricard Bosch, Pau Casals |



Q2

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|---|--|
| 17418 | Instal·lacions Marítimes Auxiliars | Ramon Grau |
| 17419 | Mecànica Fluids i Turbomàquines Tèrmiques i Hidràuliques | J.García, G. De Melo ,F.Arrazola S.Romero |
| 17420 | Regulació i Control de Màquines Navals. | L. Closas, J.M. Torrents |
| 17421 | Sistemes Electrònics del Vaixell | |

Q3

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|--|---------------------------|
| 17422 | Gestió Empresarial | Anna Sánchez |
| 17423 | Motors Tèrmics | Manuel Rodríguez |
| 17424 | Organització i Manteniment del Vaixell | R.Grau, J.A.Moreno, |
| 17425 | Tècniques Energètiques en el Vaixell | I.Echevarrieta, G.de Melo |

Q4

| <u>Codi</u> | <u>Assignatura</u> | <u>Professor</u> |
|-------------|------------------------|--------------------|
| 17426 | Pràctiques en Vaixell | Joan Antoni Moreno |
| 17430 | Projecte Fi de Carrera | Joan A. Moreno |

2.3 EVOLUCIÓ DE LA MATRÍCULA

2.3.1 Dades acadèmiques curs 2008-2009

2.3.1.1 Matrícula de nou ingrés

Anàlisi Oferta-Demanda

| ACCÉS ALS ESTUDIS PER PREINSCRIPCIÓ (any acadèmic 2008-2009) | | | | | | | |
|---|------------------|---|--|---|---|------------------------------|---|
| Estudi | Oferta de places | Demanda en 1a pref. juny ⁽¹⁾ | Demanda en resta pref. juny ⁽¹⁾ | Assignats en 1a pref. juliol ⁽²⁾ | Assignació en resta pref. juliol ⁽²⁾ | Demanda en 1a pref. / oferta | Demanda insatisfeta 1a pref. ⁽³⁾ |
| Diplomatura de Màquines Navals | 20 | 22 | 101 | 22 | 7 | 1,1 | - |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 40 | 59 | 77 | 47 | 3 | 1,48 | 12 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 60 | 41 | 195 | 41 | 24 | 0,68 | - |
| TOTAL FNB | 120 | 122 | 373 | 110 | 34 | 1,02 | 12 |
| TOTAL UPC⁽⁴⁾ | 5.770 | 5.997 | 1.445 | 4.390 | 1.225 | 1,04 | 1.607 |

(1) Demanda a la convocatòria de juny.

(2) Assignats el juliol 2008.

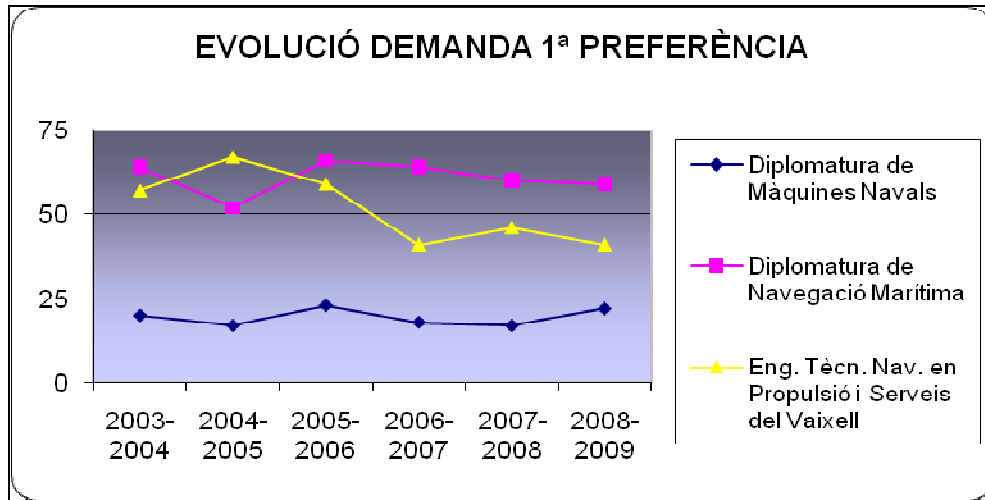
(3) Demanda insatisfeta = demanda en 1a preferència - assignats en 1a preferència.

(4) Inclou els centres propis i

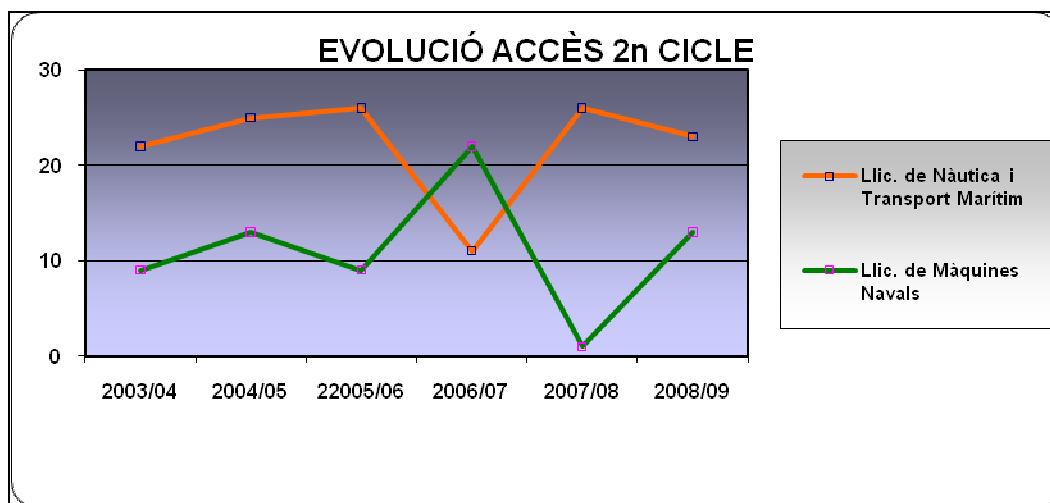
| EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA EN 1A PREFERÈNCIA | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Estudi | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 | 2009-2010 ⁽¹⁾ |
| Diplomatura de Màquines Navals | 23 | 18 | 17 | 22 | 15 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 66 | 64 | 60 | 59 | 39 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 59 | 41 | 46 | 41 | 46 |
| TOTAL FNB | 148 | 123 | 123 | 122 | 100 |
| TOTAL UPC | 6.882 | 6.523 | 6.321 | 5.997 | 2.471 |
| % FNB respecte UPC⁽²⁾ | 2,20% | 1,90% | 1,90% | 2,00% | 4,00% |

(1) L'any acadèmic 2009-2010 s'han començat a ofertar estudis de grau a la UPC

(2) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB



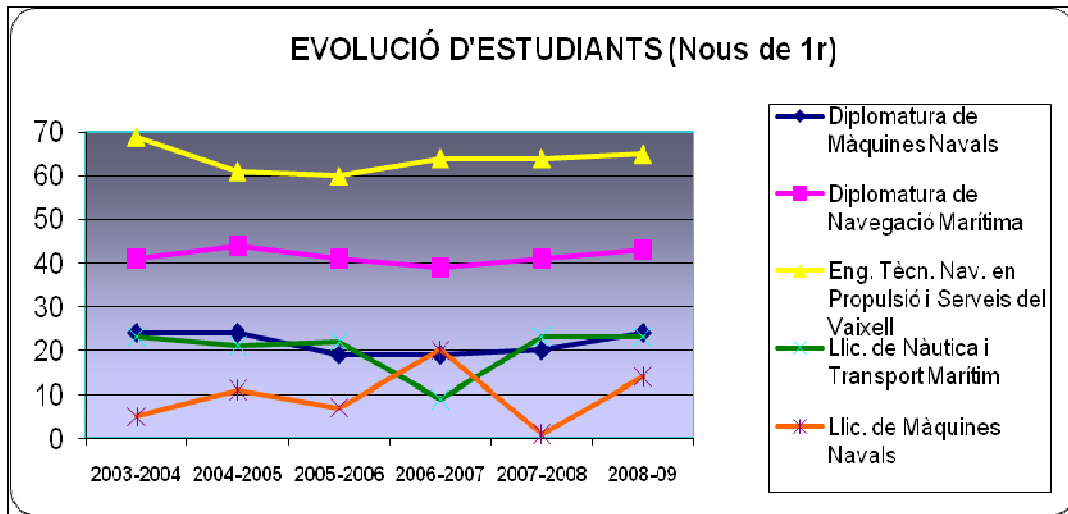
| EVOLUCIÓ DE L'ACCÉS AL 2N CICLE | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| Estudi | 2004-2005 | | 2005-2006 | | 2006-2007 | | 2007-2008 | | 2008-2009 | |
| | Oferta de places | Demanda total | Oferta de places | Demanda total | Oferta de places | Demanda total | Oferta de places | Demanda total | Oferta de places | Demanda total |
| Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim | 20 | 25 | 20 | 26 | 20 | 22 | 20 | 26 | 20 | 23 |
| Llicenciatura en Màquines Navals | 20 | 13 | 20 | 9 | 20 | 11 | 20 | 1 | 20 | 13 |
| TOTAL FNB | 40 | 38 | 40 | 35 | 40 | 33 | 40 | 27 | 40 | 36 |
| TOTAL UPC 2n CICLE | 1.050 | 1.491 | 1.225 | 1.480 | 1.125 | 1.317 | 1.100 | 985 | 1.045 | 1.100 |
| % FNB respecte UPC | 3,80% | 2,50% | 3,30% | 2,40% | 3,60% | 2,50% | 3,60% | 2,70% | 3,80% | 3,30% |



2.3.1.1 Matricula de nou ingrés

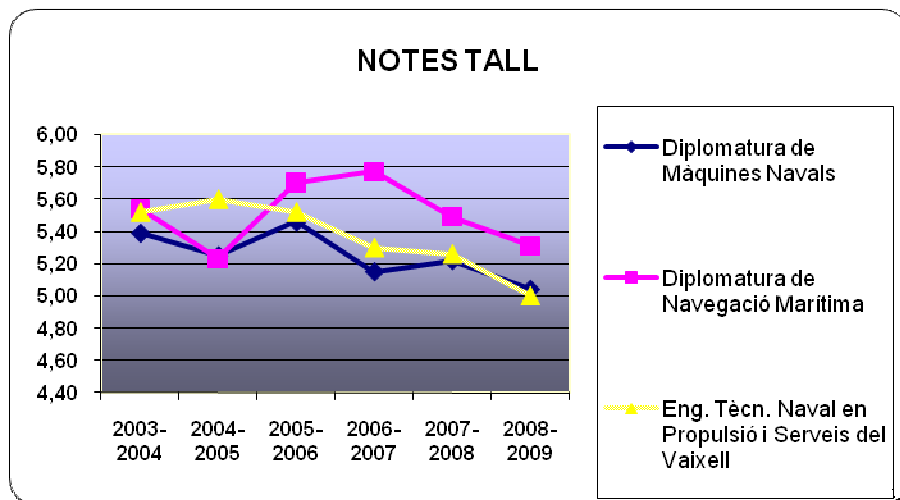
| EVOLUCIÓ ESTUDIANTS NOUS DE 1r | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Estudis | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 |
| Diplomatura de Màquines Navals | 24 | 19 | 19 | 20 | 24 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 44 | 41 | 39 | 41 | 43 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 61 | 60 | 64 | 64 | 65 |
| Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim | 21 | 22 | 20 | 23 | 23 |
| Llicenciatura en Màquines Navals | 11 | 7 | 9 | 1 | 14 |
| TOTAL FNB | 161 | 149 | 151 | 149 | 169 |
| Total UPC ⁽¹⁾ | 6.525 | 6.469 | 6.011 | 5.808 | 5.815 |
| % FNB respecte UPC | 2,50% | 2,30% | 2,50% | 2,60% | 2,90% |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB



2.3.1.2 Notes de tall.

| | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diplomatura de Màquines Navals | 5,39 | 5,25 | 5,46 | 5,15 | 5,22 | 5,04 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 5,54 | 5,23 | 5,70 | 5,77 | 5,49 | 5,31 |
| Eng. Tècn. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell | 5,52 | 5,60 | 5,52 | 5,30 | 5,26 | 5,00 |



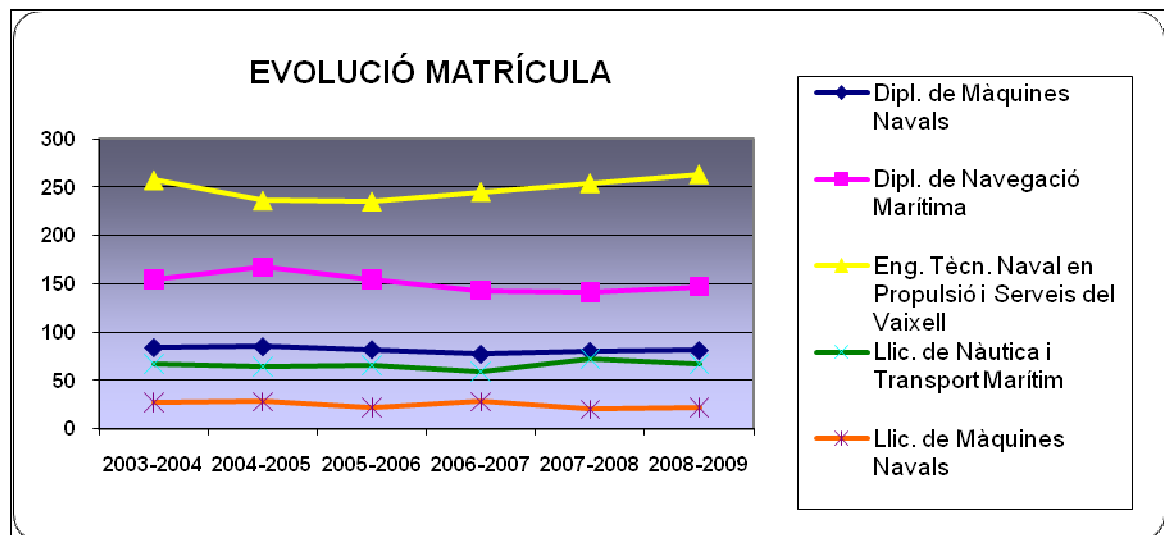
2.3.2 Dades de matrícula.

2.3.2.1 Alumnes matriculats per titulació. Dades.

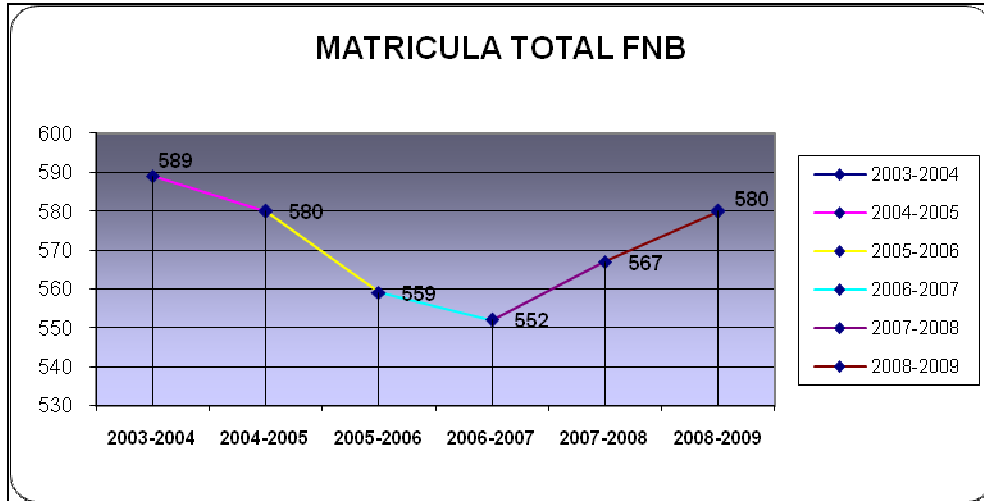
EVOLUCIÓ DE LA MATRÍCULA

| EVOLUCIÓ DE LA MATRÍCULA | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Estudis de 1r i 2n cicles | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2008-2009 |
| Diplomatura de Màquines Navals | 85 | 82 | 77 | 80 | 81 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 167 | 154 | 143 | 141 | 147 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 236 | 235 | 245 | 254 | 263 |
| Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim | 64 | 66 | 59 | 72 | 67 |
| Llicenciatura en Màquines Navals | 28 | 22 | 28 | 20 | 22 |
| TOTAL FNB | 580 | 559 | 552 | 567 | 580 |
| Total UPC ⁽¹⁾ | 29.978 | 29.751 | 28.931 | 28.270 | 27.692 |
| % FNB respecte UPC | 1,90% | 1,90% | 1,90% | 2,00% | 2,10% |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB

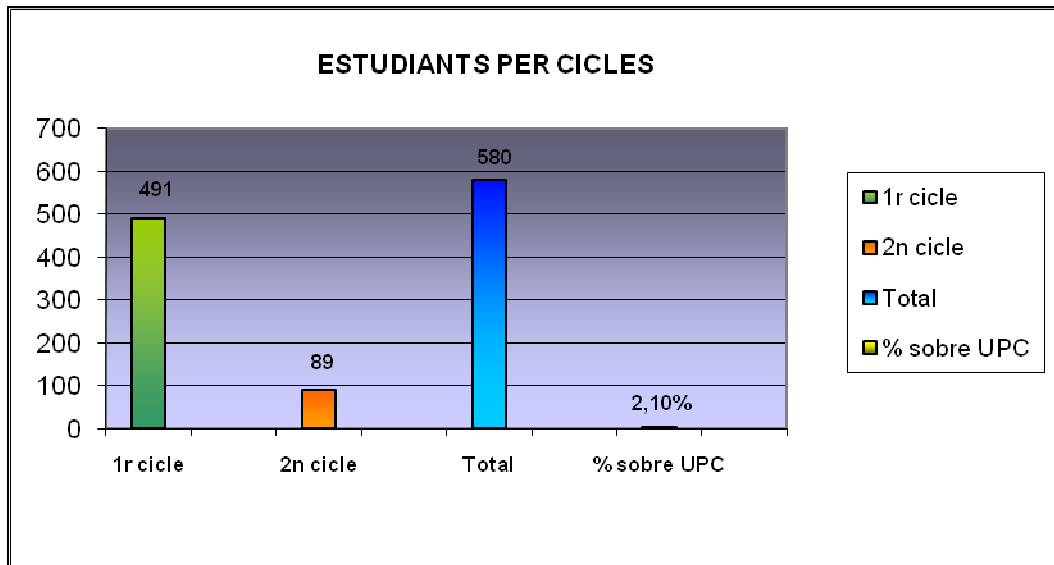


2.3.2.2. Gràfiques totals del Centre:



2.3.2.3 Nombre d'alumes per cicles

| | 1r cicle | 2n cicle | Total | % sobre UPC |
|----------|----------|----------|-------|-------------|
| 280- FNB | 491 | 89 | 580 | 2,10% |



2.3.2.4 Formació permanent

| Tipus de programa | Títol del programa | Estudiantat matriculat | | |
|--------------------|--|------------------------|-----------|-----------|
| | | Dones | Homes | Total |
| Programa de màster | Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business) | 6 | 16 | 22 |
| TOTAL FNB | | 6 | 16 | 22 |

2.3.3 Titulats

2.3.3.1 Resum per titulacions

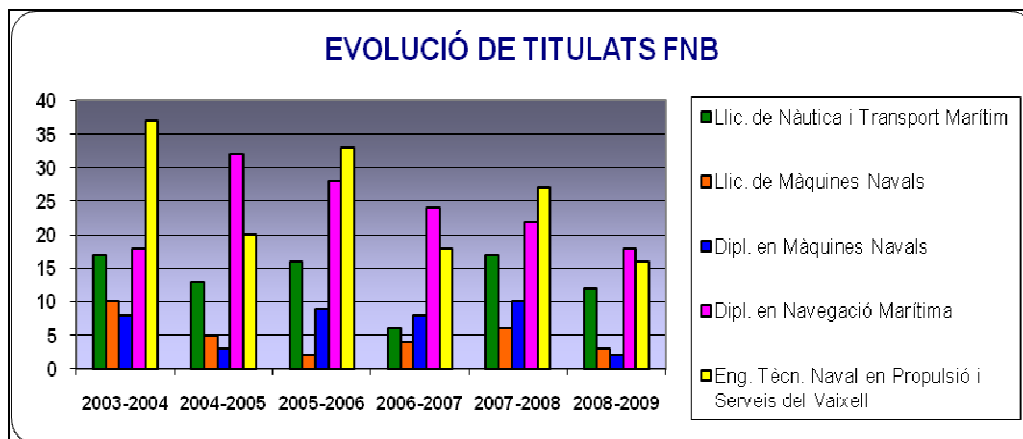
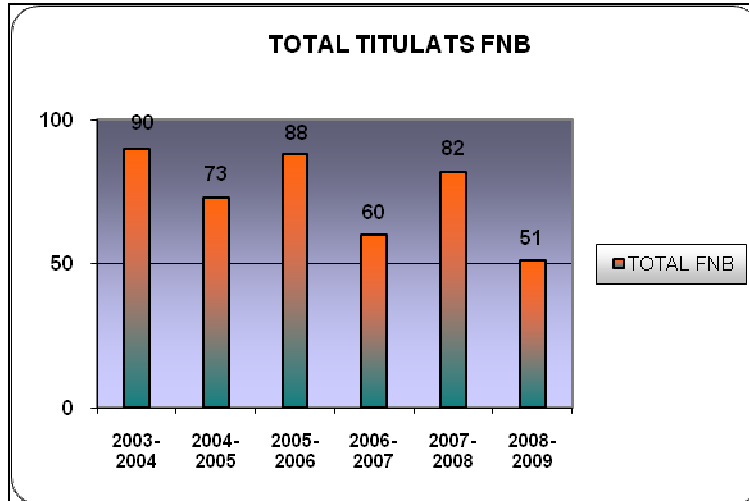
EVOLUCIÓ DELS TITULATS

| EVOLUCIÓ DELS TITULATS | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Estudi | 2003-2004 | 2004-2005 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Llic. de Nàutica i Transport Marítim | 17 | 13 | 16 | 6 | 15 |
| Llic. de Màquines Navals | 10 | 5 | 2 | 4 | 6 |
| Dipl. en Màquines Navals | 8 | 3 | 9 | 8 | 9 |
| Dipl. en Navegació Marítima | 18 | 32 | 28 | 24 | 21 |
| Eng. Tènc. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell | 2 | 20 | 33 | 18 | 27 |
| Total FNB | 55 | 73 | 88 | 60 | 78 |
| TOTAL UPC ⁽¹⁾ | 4.077 | 3.895 | 4.168 | 4.039 | 5.681 |
| % FNB respecte UPC | 1,30% | 1,90% | 2,10% | 1,50% | 1,40% |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB

(*) Encara no han sortit les dades de la UPC

2.3.3.2 Gràfiques totals de titulats. Evolució.



2.3.3.3 Titulats i estudi de la durada.

ANÀLISI DE LES TITULADES/ATS EN FUNCIÓ DE LA DURADA DELS ESTUDIS (any acadèmic 2007-2008)

| ANÀLISI DE LES TITULADES/ATS EN FUNCIÓ DE LA DURADA DELS ESTUDIS (any acadèmic 2007-2008) | | | | | | | | |
|--|--|---------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| Estudi | % de titulades/ats en funció de la durada dels estudis | | | | | | | |
| | Temps previst | | 1 any més del temps previst | | 2 anys més del temps previst | | 3 o més anys més del temps previst | |
| | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % | Nombre | % |
| Llic. de Nàutica i Transport Marítim | 4 | 26,70% | 5 | 33,30% | 4 | 26,70% | 2 | 13,30% |
| Llic. de Màquines Navals | 2 | 33,30% | 2 | 33,30% | - | - | 2 | 33,30% |
| Dipl. en Màquines Navals | - | - | 1 | 11,10% | 5 | 55,60% | 3 | 33,30% |
| Dipl. en Navegació Marítima | 10 | 47,60% | 5 | 23,80% | 5 | 23,80% | 1 | 4,80% |
| Eng. Tènc. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell | 6 | 22,20% | 2 | 7,40% | 6 | 22,20% | 13 | 48,10% |
| Total FNB | 22 | 28,20% | 15 | 19,20% | 20 | 25,60% | 21 | 26,90% |
| TOTAL UPC ⁽¹⁾ | 423 | 11,10% | 990 | 26,10% | 966 | 25,40% | 1.421 | 37,40% |

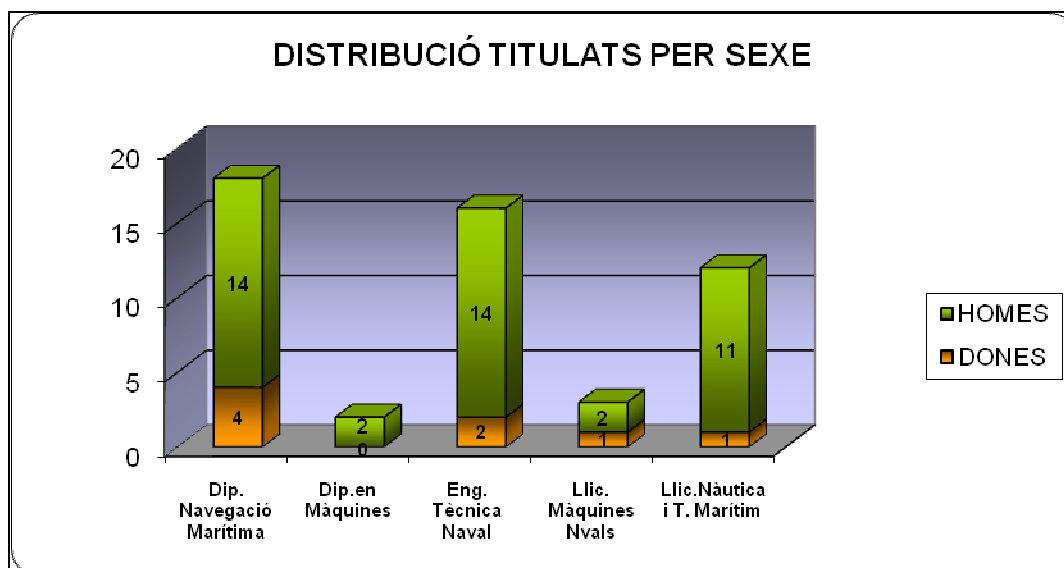
(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB

2.3.3.4 Titulats estudi i per sexe 2007-08

DISTRIBUCIÓ DELS TITULADES/ATS PER GÈNERE (any acadèmic 2007-2008)

| DISTRIBUCIÓ DELS TITULADES/ATS PER GÈNERE (any acadèmic 2007-2008) | | | |
|---|-------------------------|--------------|--------------|
| Estudi | Nombre de titulats/ades | | |
| | Dones | Homes | Total |
| Llic. de Nàutica i Transport Marítim | 3 | 12 | 15 |
| Llic. de Màquines Navals | 1 | 5 | 6 |
| Dipl. en Màquines Navals | 3 | 6 | 9 |
| Dipl. en Navegació Marítima | 6 | 15 | 21 |
| Eng. Tènc. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell | 7 | 20 | 27 |
| TOTAL FNB | 20 | 58 | 78 |
| TOTAL UPC ⁽¹⁾ | 1.641 | 4.040 | 5.681 |
| % FNB respecte UPC | 1,20% | 1,40% | 1,40% |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB



2.3.4 Rendiment acadèmic.

2.3.4.1 Dades globals: alumnes matriculats per quadrimestre

DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS PER ESTUDIS I FASES (any acadèmic 2007-2008)

| DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS PER ESTUDIS I FASES (any acadèmic 2008-2009) | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| Estudi de 1r i 2n cicles | Quadrimestre de tardor | | Quadrimestre de primavera | | Total |
| | Fase selectiva | Fase no selectiva | Fase selectiva | Fase no selectiva | |
| Diplomatura de Màquines Navals | 30 | 49 | 21 | 44 | 81 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 67 | 76 | 50 | 79 | 147 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 104 | 155 | 65 | 151 | 263 |
| Llicenciatura en Nàutica i Transport Marítim | - | 58 | - | 50 | 67 |
| Llicenciatura en Màquines Navals | - | 15 | - | 17 | 22 |
| TOTAL FNB | 201 | 353 | 136 | 341 | 580 |
| Total UPC ⁽¹⁾ | 7.411 | 19.080 | 5.541 | 19.018 | 27.593 |
| % FNB respecte UPC | 2,70% | 1,90% | 2,50% | 1,80% | 2,10% |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB

| Titulació | INFORMACIÓ DEL PLA D'ESTUDIS | | | | | DADES ESTUDIANTS 2008-09 | | |
|---|------------------------------|-------|--------|---------------|-----|--------------------------|-------------|----------------|
| | Crèdits | | | Durada (en Q) | | Oferta de | Demanda | Matri- cula |
| | FS | FnS | Global | FS | FnS | Places | 1a pref. | total |
| Dipl. en Màquines Navals | 70,5 | 148,5 | 219 | 2 | 4 | 20 | 22 | 81 |
| Dipl. en Navegació Marítima | 73,5 | 142,5 | 216 | 2 | 4 | 40 | 59 | 147 |
| Llic. en Nàutica i Transport Marítim | - | 150 | 150 | - | 4 | 20 | 23 | 67 |
| Llic. en Màquines Navals | - | 150 | 150 | - | 4 | 20 | 13 | 28 |
| E.T. Naval en Prop. i Serv. del Vaixell | 70,5 | 154,5 | 225 | 2 | 4 | 60 | 41 | 263 |

2.3.4.2 Resultat acadèmic Fase Selectiva

Resultats acadèmics a la fase selectiva. Any 2007-2008

INDICADORS DE LA FASE SELECTIVA

| | Dipl. en Màquines Navals | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Nous 1r | 19 | 15 | 17 |
| Aptes Fase Selectiva | 52,60% | 20,00% | 76,50% |
| Aptes temps previst | 15,80% | 0,00% | 17,60% |
| No Aptes Fase Selectiva | 15,80% | 33,30% | 11,80% |
| No Aptes Fase Selectiva <15 crèdits | 31,60% | 46,70% | 11,80% |

| | Dipl. en Navegació Marítima | | |
|---|---|-----------|-----------|
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Nous 1r | 37 | 36 | 33 |
| Aptes Fase Selectiva | 45,90% | 75,00% | 60,60% |
| Aptes temps previst | 13,50% | 36,10% | 27,30% |
| No Aptes Fase Selectiva | 13,50% | 11,10% | 9,10% |
| No Aptes Fase Selectiva <15 crèdits | 40,50% | 13,90% | 30,30% |
| | E.T. Naval en Prop. i Serv. del Vaixell | | |
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Nous 1r | 54 | 59 | 60 |
| Aptes Fase Selectiva | 66,70% | 61,00% | 58,30% |
| Aptes temps previst | 16,70% | 11,90% | 10,00% |
| No Aptes Fase Selectiva | 14,80% | 11,90% | 11,70% |
| No Aptes Fase Selectiva <15 crèdits | 18,50% | 27,10% | 30,00% |

2.3.4.3 Resultat acadèmic Fase No Selectiva

Resultats acadèmics a la fase no selectiva. Any acadèmic 2007-2008

| INDICADORS DE LA FASE NO SELECTIVA | | | |
|---|--------------------------|-----------|-----------|
| | Dipl. en Màquines Navals | | |
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Paràmetre de resultat mitjà | 0,59 | 0,57 | 0,51 |
| Paràmetre d'èxit | 0,7 | 0,7 | 0,61 |
| Mitjana de crèdits teòrics | 74,3 | 74,3 | 74,3 |
| Mitjana de crèdits matriculats | 55,4 | 50,2 | 50,5 |
| % Crèdits matriculats vs. Teòrics | 74,70% | 67,60% | 68,10% |
| Mitjana de crèdits superats | 33 | 28,8 | 25,9 |
| Índex d'apropament al ritme teòric | 44,40% | 38,80% | 34,90% |

| | Dipl. en Navegació Marítima | | |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Paràmetre de resultat mitjà | 0,73 | 0,77 | 0,8 |
| Paràmetre d'èxit | 0,84 | 0,85 | 0,91 |
| Mitjana de crèdits teòrics | 71,3 | 71,3 | 71,3 |
| Mitjana de crèdits matriculats | 55,4 | 56,5 | 57 |
| % Crèdits matriculats vs. Teòrics | 77,80% | 79,30% | 79,90% |
| Mitjana de crèdits superats | 40,4 | 43,5 | 45,5 |
| Índex d'apropament al ritme teòric | 56,70% | 61,00% | 63,80% |

| | Llic. en Nàutica i Transport Marítim | | |
|---|---|------------------|------------------|
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Paràmetre de resultat mitjà | 0,68 | 0,71 | 0,79 |
| Paràmetre d'èxit | 0,87 | 0,88 | 0,87 |
| Mitjana de crèdits teòrics | 75 | 75 | 75 |
| Mitjana de crèdits matriculats | 56,4 | 59,3 | 56,9 |
| % Crèdits matriculats vs. Teòrics | 75,20% | 79,00% | 75,90% |
| Mitjana de crèdits superats | 38,6 | 42 | 44,7 |
| Índex d'apropament al ritme teòric | 51,50% | 56,00% | 59,60% |
| | Llic. en Màquines Navals | | |
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Paràmetre de resultat mitjà | 0,63 | 0,75 | 0,86 |
| Paràmetre d'èxit | 0,85 | 0,92 | 0,98 |
| Mitjana de crèdits teòrics | 75 | 75 | 75 |
| Mitjana de crèdits matriculats | 56,7 | 61,1 | 37,3 |
| % Crèdits matriculats vs. Teòrics | 75,60% | 81,50% | 49,80% |
| Mitjana de crèdits superats | 36 | 45,9 | 32 |
| Índex d'apropament al ritme teòric | 48,00% | 61,20% | 42,70% |

| | E.T. Naval en Prop. i Serv. del Vaixell | | |
|---|--|------------------|------------------|
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Paràmetre de resultat mitjà | 0,57 | 0,55 | 0,56 |
| Paràmetre d'èxit | 0,7 | 0,69 | 0,66 |
| Mitjana de crèdits teòrics | 77,3 | 77,3 | 77,3 |
| Mitjana de crèdits matriculats | 56,3 | 54,5 | 53,5 |
| % Crèdits matriculats vs. Teòrics | 72,90% | 70,50% | 69,30% |
| Mitjana de crèdits superats | 32,2 | 30 | 29,8 |
| Índex d'apropament al ritme teòric | 41,60% | 38,80% | 38,60% |

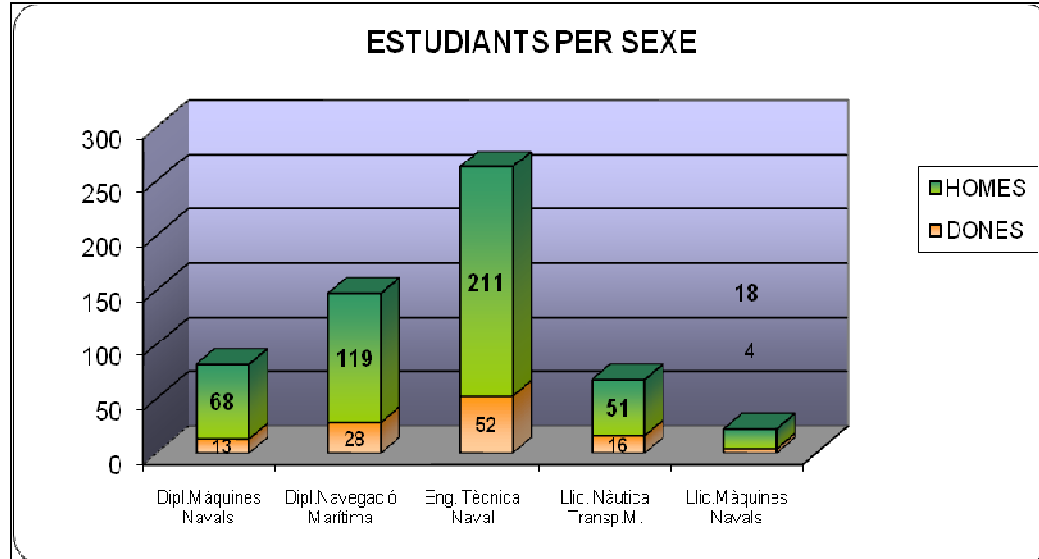
2.3.5 Altres dades d'interès acadèmic

2.3.5.1 Distribució desglossada d'alumnes. Percentatge de dones a la FNB

DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS PER GÈNERE I ESTUDI (any acadèmic 2007-2008)

| DISTRIBUCIÓ DELS ESTUDIANTS PER GÈNERE I ESTUDI (any acadèmic 2008-2009) | | | | | |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Estudis de 1r i 2n cicles | Dones | % Dones | Homes | % Homes | Total |
| Diplomatura de Màquines Navals | 13 | 16,00% | 68 | 84,00% | 81 |
| Diplomatura de Navegació Marítima | 28 | 19,00% | 119 | 81,00% | 147 |
| Eng. Tècn. Naval, esp. en Propulsió i Serveis del Vaixell | 52 | 19,80% | 211 | 80,20% | 263 |
| Licenciatura en Nàutica i Transport Marítim | 16 | 23,90% | 51 | 76,10% | 67 |
| Licenciatura en Màquines Navals | 4 | 18,20% | 18 | 81,80% | 22 |
| TOTAL FNB | 113 | 19,50% | 467 | 80,50% | 580 |
| Total UPC ⁽¹⁾ | 7.362 | 26,60% | 20.330 | 73,40% | 27.692 |

(1) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB



2.3.5.2 Evolució de la mitjana de permanència dels estudis
ANÀLISI DE LA DURADA (any acadèmic 2007-2008)

| ANÀLISI DE LA DURADA (any acadèmic 2007-2008) | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|---|
| Estudi | Titulades/ats 2007-2008 | | Durada dels estudis ⁽²⁾ | |
| | Nombre | Mitjana de permanència ⁽¹⁾ | Nous de 1r n anys enrere | % titulades/ats en el temps previst vs. nous de 1r n anys enrere |
| Llic. de Nàutica i Transport Marítim | 15 | 3,5 | 20 | 44,40% |
| Llic. de Màquines Navals | 6 | 3,3 | 9 | 3,60% |
| Dipl. en Màquines Navals | 9 | 6 | 19 | - |
| Dipl. en Navegació Marítima | 21 | 3,8 | 41 | 24,40% |
| Eng. Tènc. Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell | 27 | 5,6 | 60 | 10,00% |
| Total FNB | 78 | | 149 | 14,80% |
| TOTAL UPC ⁽³⁾ | 5.681 | | 9.705 | 6,50% |

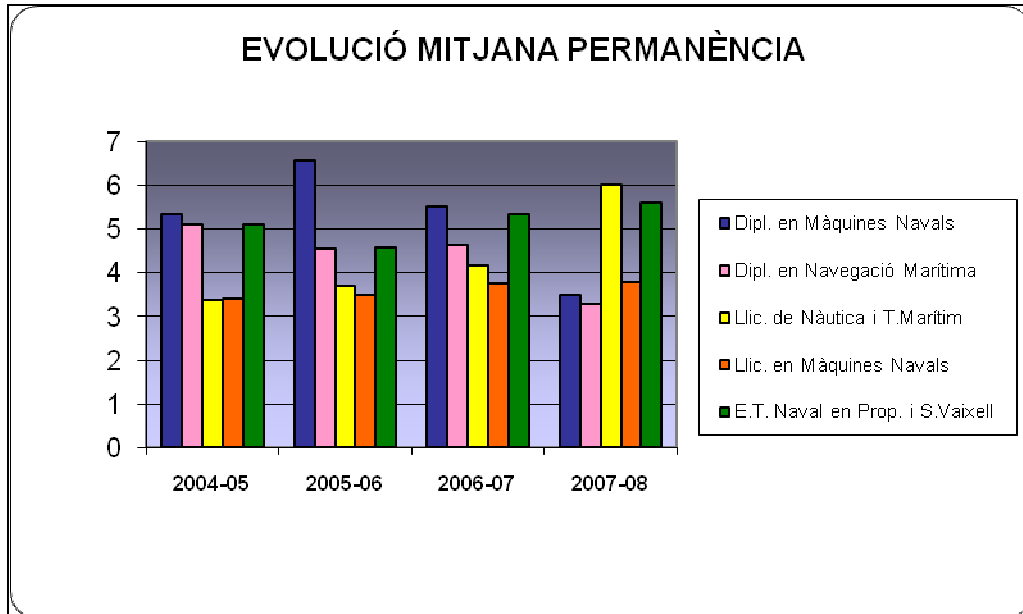
(1) Aquesta mitjana s'ha estimat considerant totes les titulades/ats (amb PFC, si s'escau, inclòs) i s'obté de dividir els cursos acumulats pel nombre de titulades/ats

(2) El valor d' n depèn de la durada dels plans d'estudis. És a dir, n=2 per als estudis de 2n cicle, n=3 i n=4 per als estudis de 1r cicle i n=5 per als de 1r i 2n cicle llarg

(3) Inclou els centres propis i el centre adscrit EUETIB

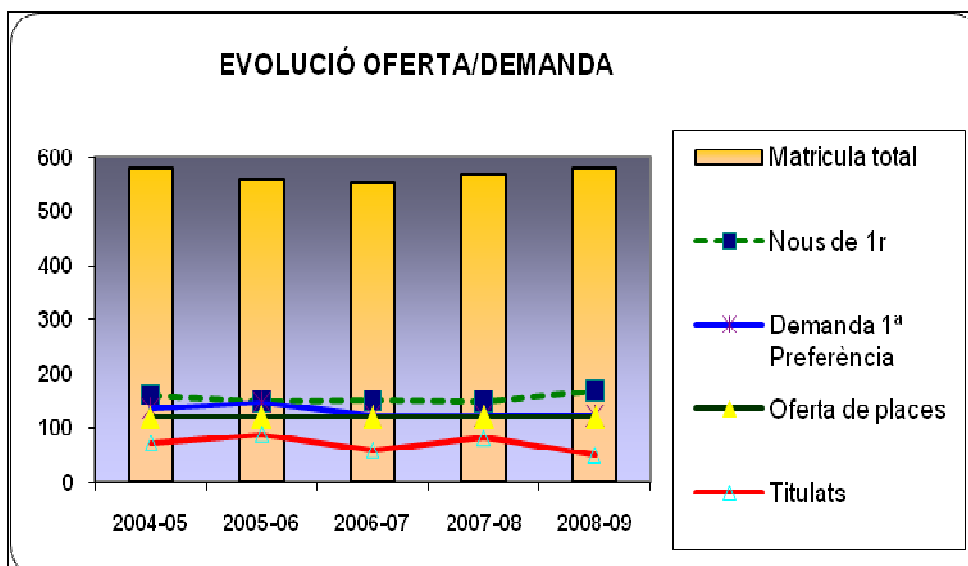
EVOLUCIÓ DE LA MITJANA DE PERMANÈNCIA ESTUDIS A LA FNB

| INDICADORS DE TITULATS | | | | | | |
|---|---------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| Estudis | Nombre de Titulats | | | Mitjana de permanència | | |
| | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 | 2005-2006 | 2006-2007 | 2007-2008 |
| Dipl. en Màquines Navals | 9 | 8 | 9 | 6,56 | 5,5 | 6 |
| Dipl. en Navegació Marítima | 28 | 24 | 21 | 4,54 | 4,63 | 3,81 |
| Llic. en Nàutica i Transport Marítim | 16 | 6 | 15 | 3,69 | 4,17 | 3,53 |
| Llic. en Màquines Navals | 2 | 4 | 6 | 3,5 | 3,75 | 3,33 |
| E.T. Naval en Prop. i Serv. del Vaixell | 33 | 18 | 27 | 4,58 | 5,33 | 5,63 |



2.3.5.3 EVOLUCIÓ DE L'OFERTA/DEMANDA/MATRÍCULA

| | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 | 2007-08 | 2008-09 |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Matrícula total | 580 | 559 | 552 | 567 | 580 |
| Nous de 1r | 161 | 149 | 151 | 149 | 169 |
| Demanda 1 ^a Preferència | 136 | 148 | 123 | 123 | 122 |
| Oferta de places | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Titulats | 73 | 88 | 60 | 82 | 51 |



2.4 Projectes Final de Carrera llegits el curs 2008-2009

DEFENSA PROJECTES / TREBALLS FI DE CARRERA . CURS 2008/2009-1

| | |
|--------------------------------|-----------|
| DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS | 1 |
| DIPLOMATURA NAVEGACIÓ MARÍTIMA | 15 |
| ENG. TÈCNICA NAVAL | 10 |
| LLICENCIATURA MAQUINES NAVALS | 3 |
| LLICENCIATURA NAUTICA | 11 |
| TOTAL | 40 |

ORDENATS PER DATA DE LECTURA

ESTUDIANT: MARTINEZ SALGUERO, ALBERTO
TITULACIÓ: LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM
TÍTOL: PROBLEMAS QUE SE GENERAN EN LAS HÉLICES CAVITACIÓN Y AVERÍAS. MEDIDAS CORRECTIVAS A BORDO Y OTROS SISTEMAS PROPULSIVOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 10/09/2008 10,0 MH
DIRECTOR PFC/TFC: CASTELLS SANABRA, MARCEL·LA

ESTUDIANT: JUSTES FRADERA, ANTONI
TITULACIÓ: LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM
TÍTOL: PROBLEMAS QUE SE GENERAN EN LAS HÉLICES CAVITACIÓN Y AVERÍAS. MEDIDAS CORRECTIVAS A BORDO Y OTROS SISTEMAS PROPULSIVOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 10/09/2008 10,0 MH
DIRECTOR PFC/TFC: CASTELLS SANABRA, MARCEL·LA

ESTUDIANT: EGEA GARCIA, DANIEL
TITULACIÓ: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL
TÍTOL: INSPECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TUBERIA PARA TRANSPORTE DE AGUA SANITARIA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 10/10/2008 7,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: VERDIELL MARCOS, JOAQUIM

ESTUDIANT: MATA RECIO, ALBERT
TITULACIÓ: ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL
TÍTOL: ANÁLISIS DEL GRUPO MOTRIZ DE UNA CENTRAL DE CICLO COMBINADO SITUADO EN LOS ALREDEDORES DE BARCELONA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/10/2008 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: GRAU MUR, RAMON



ESTUDIANT: CASANOVA BLANCH, MARC
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: TRANSPORTE DE F.O. EN EL QUIMQUERO MAR
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 27/10/2008 7,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: MARTIN MALLOFRE, JUAN

ESTUDIANT: CUBELLS BARCELÓ, ALEIX
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: EVALUACIÓN DEL PROYECTO EL ALUMBRE
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 09/01/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: ORDAS JIMENEZ, SANTIAGO

ESTUDIANT: MURILLO AGUIRRE, LAURA
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: OPERACIONS AMB HELICOPTER: MANIOBRES, COMUNICACIONS I PLANIFICACIÓ DEL SISTEMA SA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/01/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: LEON ARIAS, ALEJANDRO

ESTUDIANT: ENSEÑAT ESCOBAR, JOFRE
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: ANÀLISI I AVALUACIÓ DELS SENSORS AEROTRANSPORTATS EN LA GESTIÓ DEL TERRITORI MARÍTIM: COSTA I LITORAL
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 16/01/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER

ESTUDIANT: FERNÁNDEZ PÉREZ, DIANA
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: ESTUDIO TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE UNA GRÚA PORTA-CONTAINERS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 13/02/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: GRAU MUR, RAMON

ESTUDIANT: BOSCH LOZANO, CINTIA
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: NOVES RUTES ÀRTIQUES DE TRANSPORT MARÍTIM: COM EL CANVI CLIMÀTIC AFECTA L'ECONOMIA I ELS INTERCANVIS DE MERCADERIES PACÍFIC/ATLÀNTIC
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 17/02/2009 MH
DIRECTOR PFC/TFC: LLEAL GALCERAN, FRANCESC

ESTUDIANT: GALCERÀ ZAMORA, ISAAC

TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD EN LA DESCARGA DE GNL
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 27/02/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: LEON ARIAS, ALEJANDRO

ESTUDIANT: MOYA OLMOS, DANIEL
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: ANÀLISIS DE LOS EFECTOS MEDIO-AMBIENTALES DE DETERMINADAS LIINEAS 'DE TRANSPORTE COMPARANDO LA OPCIÓN MULTIMODAL Y LA DE CARRETERA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 02/03/2009 7,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER

ESTUDIANT: FÀBREGA RAMOS, MARC
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEIS DEL VAIXELL*
TÍTOL: HIDRÓGENO: APLICACIÓN DEN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 03/03/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGUEZ CASTILLO, MANUEL

ESTUDIANT: QUETGLAS MARTINEZ, GUILLEM
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: TRANSPORTE MARÍTIMO DE VEHICULOS LIGEROS Y ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD EN CAR-CARRIERS Y RO-RO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 18/03/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: MARTIN MALLOFRE, JUAN

ESTUDIANT: ALMENDROS DE LA ROSA, MIGUEL
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: ESQUEMAS REGIONALES DE PORT STATE CONTROL, ANÁLISIS Y JUICIO CRÍTICO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 04/05/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGO DE LARRUCEA, JAIME

ESTUDIANT: ORTES GONZALEZ, JOANA
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS*
TÍTOL: AUDITORIA DE CALIDAD. DISTINTAS ETAPAS QUE CONFORMANEL PROCESO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 18/05/2009 7,5 N
DIRECTOR PFC/TFC: DE MELO RODRIGUEZ, GERMAN

ESTUDIANT: AIRES JIMENEZ, EDUARDO
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN MÀQUINES NAVALS*
TÍTOL: AUTOMATITZACIÓ D'UN GRUP ELECTROGEN

| | |
|--------------------------------|--|
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | PER LA CARREGA DE BATERIES MITJANÇANT MICROCONTROLADORS |
| DIRECTOR PFC/TFC: | 08/06/2009 10,00 MH CLOSAS TORRENTE, LLUIS |
| <hr/> | |
| ESTUDIANT: | COMA FORCADELL, MARTA |
| TITULACIÓ: | <i>DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA</i> |
| TÍTOL: | LA NUEVA PIRATERÍA EN LAS DIFERENTES COSTAS DEL TERCER MUNDO Y SU INCIDENCIA EN EL COMERCIO MARÍTIMO INTERNACIONAL |
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | 10/06/2009 9,0 E |
| DIRECTOR PFC/TFC: | LLEAL GALCERAN, FRANCESC |
| <hr/> | |
| ESTUDIANT: | SANMARTI BOSCH, ALBERT |
| TITULACIÓ: | <i>LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM</i> |
| TÍTOL: | AUTO DYNAMIC POSITIONING SYSTEM HANDLING, TRAINING AND FORMATION |
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | 11/06/2009 6,0 A |
| DIRECTOR PFC/TFC: | MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER |
| <hr/> | |
| ESTUDIANT: | MARGINET MANGAS, DAVID |
| TITULACIÓ: | <i>LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM</i> |
| TÍTOL: | EQUIPAMIENTO ELECTRÓNICO DE UNA EMBARCACIÓN A VELA |
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | 15/06/2009 7,0 N |
| DIRECTOR PFC/TFC: | CASTELLS SANABRA, MARCEL·LA |
| <hr/> | |
| ESTUDIANT: | SERRA JUAN, SERGIO |
| TITULACIÓ: | <i>DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS</i> |
| TÍTOL: | ADECUACION DE UNA PLANTA DE COGENERACIÓN A LA LEY DE INTERVENCIÓN INTEGRAL DE LA ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL |
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | 25/06/2009 9,0 E |
| DIRECTOR PFC/TFC: | ORDAS JIMENEZ, SANTIAGO |
| <hr/> | |
| ESTUDIANT: | SANZ ORRIOLS, JOAN |
| TITULACIÓ: | <i>DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA</i> |
| TÍTOL: | LA INDUSTRIA DE DESBALLESTAMENT DE VAIXELLS AL PORT DE VILANOVA: ANÀLISI I REPERCUSSIÓ ECONÒMICA A LA COMARCA DEL GARRAF (1963-1987) |
| LECTURA I QUALIFICACIÓ: | 29/06/2009 8,0 N |
| DIRECTOR PFC/TFC: | LLEAL GALCERAN, FRANCESC |



ESTUDIANT: USABIAGA SANTAMARIA, JUAN JOSE
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: EL REEQUILIBRIO MODAL Y EL ECOBONO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 10/07/2009 10,0 MH
DIRECTOR PFC/TFC: CASTELLS SANABRA, MARCEL·LA

ESTUDIANT: LOPEZ TEJEDOR, ALBERTO
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: ESTADO ACTUAL Y NUEVAS TÉCNICAS DE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 13/07/2009 10,0 MH
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGUEZ-MARTOS DAUER, RICARDO

ESTUDIANT: PULIDO ROSA, EDUARDO
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PARA BUQUES TANQUE CARGANDO PRODUCTOS QUÍMICOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 13/07/2009
DIRECTOR PFC/TFC: LEON ARIAS, ALEJANDRO

ESTUDIANT: GARCÍA RICO, RAMÓN JOSÉ
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: ANÀLISI I ESTUDI DEL LLENGUATGE MARINER DE LA COMARCA DEL BAIX VINALOPÓ
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 13/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: LLEAL GALCERAN, FRANCESC

ESTUDIANT: LOPEZ GONZALEZ, ALEJANDRO
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: EL CONTENEDOR, LA TERMINAL Y MÉTODOS INFORMÁTICOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 14/07/2009 7,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: GONZALEZ BLANCO, RICARDO

ESTUDIANT: CORONADO CORCHERO, ALBERTO
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: 20 AÑOS DE CICLONES
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 14/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER

ESTUDIANT: MAYOL MARTINEZ, CARLES
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: PABELLONES DE CONVENIENCIA EN EL SIGLO XXI, ANÁLISIS Y CONCLUSIONES
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGO DE LARRUCEA, JAIME

ESTUDIANT: VITORES ROMERO, DANIEL
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: ANÁLISIS DE RECOMENDACIONES DEL ANCHO DE LAS VÍAS NAVEGABLES DE BOCANA SUR Y MUELLE SUR DEL PUERTO DE BARCELONA PARA UN BUQUE PROYECTO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: MARTIN MALLOFRE, JUAN

ESTUDIANT: CAPARROS MORENO, JAVIER
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: ESTUDIO DE LAS NUEVAS RUTAS DE NAVEGACIÓN, DESDE EL PUNTO DE VISTA METEOROLÓGICO, SURGIDAS A CAUSA DEL DESHIELO DEL ÁRTICO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 6,0 A
DIRECTOR PFC/TFC: MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER

ESTUDIANT: TIRON DE LLANO, JOAN
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: LAS NUEVAS MODALIDADES CONTRACTUALES DE FLETAMENTOS HÍBRIDOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGO DE LARRUCEA, JAIME

ESTUDIANT: MARUNY FORCADA, POL
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: METODOLOGIA PER ELABORAR UN MANUAL DE BONES PRACTIQUES EN EL SERVEI DE PRACTICATGE
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: MARTIN MALLOFRE, AGUSTIN

ESTUDIANT: TUR BONED, JUAN JOSE
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: ANÁLISIS DE LA OPERATIVA, SU EVOLUCIÓN, SUS CONDICIONES GEOGRÁFICAS Y CLIMÁTICAS DE LAS RUTAS MARÍTIMAS ENTRE IBIZA Y FORMENTERA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 15/07/2009 8,0 N
DIRECTOR PFC/TFC: MARTINEZ DE OSÉS, FRANCESC XAVIER

ESTUDIANT: ESTIVILL SERRET, JOAQUÍN
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA EN NÀUTICA I TRANSPORT MARÍTIM*
TÍTOL: ATRIBUCIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES SANITARIAS DE LOS OFICIALES DE CUBIERTA DE LA MARINA MERCANTE



LECTURA I QUALIFICACIÓ: ESPAÑOLA
15/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: GARCIA CARCELLE, VICTOR

ESTUDIANT: MEDICO MORET, JOSEP
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: OPTIMITZACIÓ DE LES CONDICIONES DE FUNCIONAMENT EN GRUPS DE COGENERACIÓ
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 17/07/2009 8,5 N
DIRECTOR PFC/TFC: GRAU MUR, RAMON

ESTUDIANT: ANET LEPREVOST, FRANCISCO
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: METODOLOGÍA EN LA PERITACIÓN DE DAÑOS EN LAS EMBARCACIONES DE RECREO
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 21/07/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: MARTIN MALLOFRE, JUAN

ESTUDIANT: BARTHE FARELL, MARC
TITULACIÓ: *ENGINYERIA TÈCNICA NAVAL EN PROPULSIÓ I SERVEI DEL VAIXELL*
TÍTOL: MOTORES ROTATIVOS: TIPOLOGÍAS Y COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 21/07/2009 8,5 N
DIRECTOR PFC/TFC: RODRIGUEZ CASTILLO, MANUEL

ESTUDIANT: PEREGRINA VELASCO, ALBERT
TITULACIÓ: *LLICENCIATURA DE MÀQUINES NAVALS*
TÍTOL: ACABADOS, OPTIMIZACIÓN, AJUSTE Y DOCUMENTACIÓN DE UN CATAMARÁN DE PROPULSIÓN ELÉCTRICA DE 3,4 METROS DE ESLORA
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 23/07/2009 10,0 MH
DIRECTOR PFC/TFC: BOSCH TOUS, RICARDO

ESTUDIANT: COLOMAR LIX, GREGORI
TITULACIÓ: *DIPLOMATURA EN NAVEGACIÓ MARÍTIMA*
TÍTOL: LOS SEMISUMERGIBLES PARA CARGAS PESADAS
LECTURA I QUALIFICACIÓ: 01/10/2009 9,0 E
DIRECTOR PFC/TFC: BADELL SERRA, MARIANO



2.7 Tesis llegides durant el curs acadèmic 2008-09

| Doctorand | Director | Títol | Data |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| Jovanovic, Sasa | Rodríguez-Martos Dauer, Ricard | Stochastic and analytic models for planning, design and operation of ro-ro/vehicle terminals | 20/01/09 |
| Castells Sanabra, Marcel·la | Martínez de Osés, F. Xavier | Short Sea Shipping efficiency analysis considering high-speed craft as an alternative to road transport in SW Europe | 07/05/09 |

2.8 Relacions Internacionals 08-09

Pel curs acadèmic 2008-2009 es van signar **acords bilaterals ERASMUS** amb les següents universitats europees:

- Università degli Studi di Genova, *Itàlia*
- Maritime University of Szczecin, *Polònia*
- Gdynia Maritime University, *Polònia*
- Haugesund University College, *Noruega*
- Vestfold University College, *Noruega*
- Antwerp Maritime Academy, *Bèlgica*

Amb l'objectiu de fomentar la mobilitat internacional al febrer es va realitzar una **sessió informativa** juntament amb l'Àrea de Relacions Internacionals de la UPC pels estudiants i estudiantes de la FNB, en la que van participar els estudiants estrangers que estaven realitzant una estada durant aquest segon quadrimestre. A més a més, també s'ha incorporat la informació sobre els diferents programes de mobilitat a la pàgina web de la FNB.

Els **estudiants rebuts** durant el curs 2008-2009 han estat els següents:

- 3 estudiants de la Universitat de Gènova, durant tot l'any
- 3 estudiants de la Universitat de Szczecin, el Q2

Els **estudiants de la FNB que van realitzar estades de mobilitat** són:

- 3 estudiants a Vestfold University College (un durant tot l'any, un altre el quadrimestre de tardor i un tercer el quadrimestre de primavera).

Les **visites rebudes** durant el curs 2008-2009 per part de PDI i representants d'altres universitats europees són les següents:

- De **Stord/Haugesund University College** (Noruega):
 - *Johnny Velde Jensen, Head of International affairs*
 - *Martin Vold, Head of the Simulator Center*
 - *Vigleik Storesund, International Coordinator of Nautical Science*
 Van venir per promocionar la seva universitat i donar-la a conèixer als estudiants de l'FNB.
- D'**Antwerp Maritime Academy** (Bèlgica):
 - *Pieter Decancq* va participar en el *Individual Teaching Programme for Teaching Staff Mobility* impartint cinc hores de *Maritime English* a estudiants de Navegació Marítima.
- De **Gdynia Maritime University** (Polònia):
 - *Barbara Katarzyńska* va participar en el *Individual Teaching Programme for Teaching Staff Mobility* presentant els materials docents "MarEng" creats a partir d'un projecte finançat per la unió europea en el que participaven diverses universitats per a promoure el coneixement de l'anglès marítim.
- De **California Maritime University** (USA):
 - *Robert Manheimer* va venir en representació de la seva universitat per tal d'establir relacions amb l'FNB per a possibles futurs intercanvis d'estudiants.

3. **RECERCA**

3.1 **CINMAR**

El día 7 de noviembre de 2008, con el acuerdo num. 149/2008 del Consejo de Gobierno de la universidad se formaliza la creación del Centro de Investigación Naval y Marítima (CINMAR), promovida por la Facultat de Nàutica de Barcelona, siendo sus principales objetivos:

- La promoción y el desarrollo de proyectos de investigación e innovación de interés industrial en el campo de la ingeniería naval, oceánica y marítima.
- El fomento y desarrollo de actividades de formación y difusión en torno a los ámbitos en los que se desarrollen los diferentes trabajos.
- La generación de sinergia entre diferentes organismos y empresas, que permitan un mejor acceso al mercado y un desarrollo más sostenible del sector naval y marítimo.
- Potenciar la colaboración con la FNB en el desarrollo de actividades de formación, investigación y desarrollo tecnológico.

Según el referido documento, CINMAR ocupará parte de las instalaciones del edificio NT3.

El inicio de las actividades de CINMAR se produce en la primavera de 2009, cuando empezaron a trabajar en sus instalaciones 15 investigadores de los grupos LIM-Ocean y CIMNE-Naval, dirigidos por los Drs. Manuel Espino y Julio García Espinosa.

4- INFRAESTRUCTURA

4.1 Aules i espais

| Nº AULA | (M ²) | CAPACITAT | EQUIPAMENT / DOTACIÓ | CARACTERÍSTIQUES | ALTRES DADES |
|---------|-------------------|-----------|--|--|--|
| A11 | 49,73 | 42 | Totes les aules disposen de: <ul style="list-style-type: none"> • Mobiliari d'aula (taules i cadires) • Pissarra • Retroprojector transparències • Pantalla mural de projecció El Centre compta a més amb 5 aparells de projecció de diapositives i un projector d'opacs | | Totes les aules compten amb connexió a la xarxa informàtica del Centre i accés a internet. |
| A12 | 93,61 | 80 | | | |
| A21 | 42,73 | 43 | | | |
| A22 | 34,08 | 27 | | | |
| A23 | 74,52 | 60 | | | |
| A24 | 118,85 | 118 | | | |
| A25 | 74,08 | 52 | | | |
| A26 | 48,30 | 33 | | | |
| A27 | 53,36 | 38 | | | |
| A28 | 42,20 | 19 | | | |
| 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 | 50 | 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 50 llocs de treball | Connexió a la xarxa de la Intranet docent |
| SPL | 33 | 35 | Planetari Model Cal Zeisjona | 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 condicionado | Sala d'actes i conferències | Connexió a la xarxa informàtica internet |
| SJR | 73 | 65 | 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



4.2. Superfícies construïdes

| Situació | Edifici | Superfície per edifici m ² | Superfície per zona m ² | Superfície per campus m ² |
|----------------|---------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Campus nàutica | NT1 | 4253,75 | 4998,43 | 4998,43 |
| | NT2 | 203,81 | | |
| | NT3 | 540,80 | | |

4.3 Distribució d'aules :

ASSIGNACIÓ D'AULES DEL QUADRIMESTRE DE TARDOR 2008/09-1

TRONCALS I OBLIGATÒRIES

| AULA | MATÍ | TARDA |
|------|--------------|--------------|
| A.12 | Q1 DMN i ETN | Q5 DNM |
| A.22 | Q3 LNTM | |
| A.23 | Q3 DNM | Q2 DMN i ETN |
| A.24 | Q3 DMN i ETN | Q5 DMN i ETN |
| A.25 | Q1 DNM | |
| A.26 | Q1 LMN | Q2 DNM |
| A.27 | Q1 LNTM | |
| A.28 | Q3 LMN | |

L'assignatura **17371 Seguretat del Vaixell i Prevenció de la Contaminació** de Q5 de la DIPLOMATURA EN MÀQUINES NAVALS s'impartirà a l'aula **27**

ASSIGNACIÓ D'AULES D'OPTATIVES I LLIURE ELECCIÓ DEL QUADRIMESTRE DE TARDOR 2008/09-1

OPTATIVES DE PRIMER CICLE

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|---|--|
| 17381 | Teoria d'Estructures | A-23 |
| 17433 | Anàlisi de vibracions mecàniques | A-25 |
| 17434 | Anglès per a màquines navals | A-11 |
| 17451 | Medicina naval | A-23 |
| 17457 | Prevenció de riscos laborals | A-23 |
| 17496 | Prevenció de la contaminació (<i>Comp. de formació</i>) | A-24 |
| 17497 | Mètodes de producció amb materials compostos | A-28 (Viernes de 16 a 19 h.) Provisional |
| 19700 | Transports especials | A-25 |
| 19702 | SMSSM | Informàtica A-2 |
| 19703 | Pràctiques de Radar i Arpa en Simulador | Dilluns A-23 Dimarts A-22 |

OPTATIVES DE SEGON CICLE

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|--|-------------|
| 17422 | Gestió empresarial | A-28 |
| 17468 | Assegurança marítima | A-22 |
| 17482 | Organització de l'empresa naviliera | A-27 |
| 17490 | Gestió de la innovació | A-28 |
| 17492 | Habilitats directives | A-22 |
| 17496 | Prevenió de la contaminació (<i>Comp. de formació</i>) | A-24 |
| 19702 | SMSSM | Informàtica |

LLIURE ELECCIÓ

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 51573 | Conducció de Seguretat i Seg. Vial | Assig. Virtual. |
| 51669 | The Marine Surveyor | A-25 |

ASSIGNACIÓ D'AULES DE CLASSE QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA 2008/09-2

TRONCALS I OBLIGATÒRIES

| AULA | MATÍ | TARDA |
|------|-----------------|---|
| A.11 | Q2DNM | |
| A.12 | Q2 DMN i ETNPSV | Q1 DMN i ETNPSV |
| A.22 | Q2 LMN | Q1 DNM |
| A.23 | Q4 DNM | |
| A.24 | Q4 DMN i ETNPSV | |
| A-25 | | Q6 ETNPSV (Seguretat M ^a) |
| A.27 | Q2 LNTM | |

AULES DE CLASSE D'ASSIGNATURES OPTATIVES I DE LLIURE ELECCIÓ QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA 2008/09-2

OPTATIVES 1r CICLE

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|--|--------------------|
| 17892 | Anglès per a Gestió de Navilieres | A-21 |
| 17436 | Anglès per a Navegació Marítima | A-25 |
| 17475 | Càlcul d'elements de màquines i estructures | A-26 |
| 17487 | Ciència, tecnologia i societat | A-25 |
| 17895 | Competitivitat i Innovació (Semipresencial) | A-26 |
| 17896 | Coneixement de l'entorn Tecnològic | A-21 |
| 17472 | Construcció d'embarcacions a Vela | A-28 |
| 17893 | Fonaments d'Hidrostatica i Estabilitat | A-24 |
| 17891 | Generadors Elèctrics | A-28 |
| 17850 | Inspecció Tècnica d'embarcacions d'esbarjo | A-25 |
| 17446 | Instal·lacions Propulsors Marines:Diesel i D. El. | Simulador Màquines |
| 17855 | Logística del Transport | A-26 |
| 17449 | Màquines de Control Numèric | A-25 |
| 17451 | Medicina Naval | A-25 |
| 17452 | Muntatges, Anal. I Mesura del Motor Tèrmic | A-24 |
| 17455 | Polímers i Materials copostos Const. Naval | A-28 |
| 19702 | SMSSM | A. Informàtica |
| 17381 | Teoria d'estructures | A-12 |
| 19705 | Teoria i Pràctica del Mètodes El. Finist. Int. CAE | A-25 |
| 19701 | Transports Especials | A-21 |

 A
U
L
E
S

**DE CLASSE D'ASSIGNATURES OPTATIVES I DE LLIURE ELECCIÓ
QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA 2008/09-2**

OPTATIVES 2n CICLE

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|--|----------------|
| 17474 | Disseny i Operació d'Instal. Tèrmiques | A-26 |
| 17477 | Impacte Ambiental i Prevenció Contaminació | A-21 |
| 17889 | L'Exercici del Comandament | A-26 |
| 19704 | Marine Pollution. Legal Guidelines, fines and P.P. | A-21 |
| 17899 | Pràctiques de Navegació en Simulador | A-28 |
| 19702 | SMSSM | A- Informàtica |
| 17894 | Transport Marítim de Corta Distància | A-27 |

LLIURE ELECCIÓ

| CODI | ASSIGNATURA | AULA |
|-------|---|------------------------------|
| 51668 | Adquisició de dades Ambientals a baix cost | A-23 |
| 50588 | Cartografia i Noves Tecnologies Cartogràfiques | A- Informàtica |
| 51573 | Conducció de Seguretat i Seguretat Vial | (Campus Digital) |
| 51123 | Introducció a l'Astronàutica | A-26 |
| 51660 | Maritime Transport on Short Distance | A-21 |
| 50587 | Prevenció i Resolució Crisi en Vaixells de P. i C.I | Dilluns A-21 Dimarts A-23 |

5. SERVEIS

5.1 Àrea de gestió acadèmica

Les tasques desenvolupades en aquest àmbit han estat durant el curs 07/08 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.
- 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.
- Cooperació educativa.

5.1.1 Planificació i Organització Docent

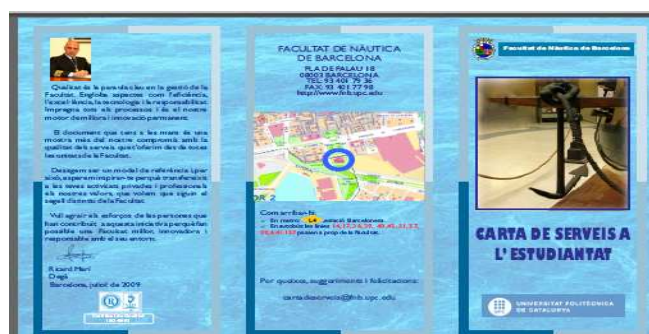
- Regulació d'horaris i distribució d'aules.
- Organització d'exàmens ordinaris i extraordinaris, a més de distribució d'aules.
- Elaboració de la guia docent.
- Coordinació de les enquestes d'avaluació dels professors.
- Gestió del Sistema de Qualitat de la FNB
- Organitzar el procediment de la matrícula

5.2 Àrea de gestió econòmica

Les tasques desenvolupades en aquest àmbit, durant el curs 06/07 han estat les següents:

- Pressupost: Seguiment, justificació i quadrament del Capítol 2 i Capítol 6 (tota classe de despeses).
- Habilitació: Moviments de caixa i bancaris
- Viatges professorat: Tràmit de bitllets i justificació de viatges.
- Inventari: Elaboració de fitxes d'inventari i tramesa a la UPC.
- Atenció al públic: Gestió amb els proveïdors (comandes i factures) de material fungible.
- Arxiu, control i custòdia de l'arxiu econòmic.
- Seguiment d'incidències del programa de control de presència del PAS

Aquest curs s'ha implantat la "Carta de Serveis als estudiants" que és una eina transversal que implica a tots els serveis de la FNB i està enfocada a millorar els serveis que ofereix i la seva percepció en els usuaris.



5.3 SERVEIS INFORMÀTICS ADMINISTRATIUS

Impressores de gestió acadèmica i econòmica.

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

Servidor CORREU (NEREIS2)

- Suport per petites incidències a les bústies dels usuaris

Servei ofimàtic

- Backup de les bústies de correu electrònic en DISC.

Correu electrònic

- Creació de noves comptes de correu electrònic.

Altres

- Posada al dia dels parxes (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.

Xarxa d'Administració

- Suport a les incidències de maquinari i programari.
- Instal·lació de dos nous ordinadors del PLATIC pel PAS.

Suport al servei de Biblioteques de la FNB

- Suport per petites incidències.
- Reubicació dels ordinadors del PAS i dels ordinadors per consultes dels alumnes a la .

Suport a la Delegació d'alumnes de la FNB

- Suport a les incidències de maquinari i programari.

Suport al grup CINMAR i personal de l'edifici NT3

- Suport al personal investigador nou dels departaments LIM-Ocean i CIMNE-Naval.
- Instal·lació de un enllaç de Fibra Òptica a 1 Gbps entre els edificis NT1 i NT3 per substituir l'antic radioenllaç de 10 Mbps.
- Posada en marxa del simulador de Posicionament Dinàmic.

Servidor WEB de la FNB

- Actualització amb els corresponent parxes de la versió de linux del servidor (Debian 3.1).



- 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.

Xarxa sense fils

- Instal·lació de nous punts de xarxa sense fils pel PAS i PDI de la Facultat amb accés restringit.
- Instal·lació de 2 nous punts de xarxa eduroam per cobrir l'accés a l'edifici NT3
- Instal·lació de 2 nous punts de xarxa eduroam a l'edifici NT1 per cobrir la nova Sala d'Estudis dels Estudiants i la Sala d'Actes de l'edifici NT1

SERVEIS INFORMÀTICS DOCENTS

Aula d'Informàtica

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.
- Creació de noves comptes becaris.
- Instal·lació nou software per pràctiques
- Comprovació periòdica dels virus dels comptes dels usuaris.
- Backup de les dades del PAS-PDI a disc

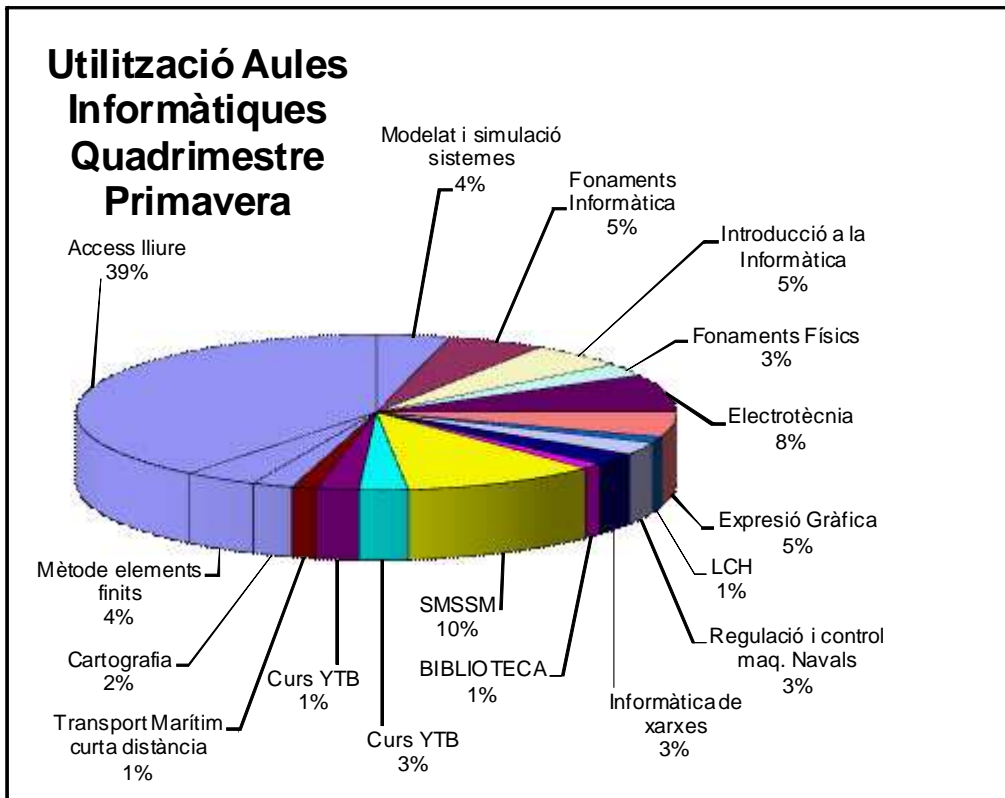
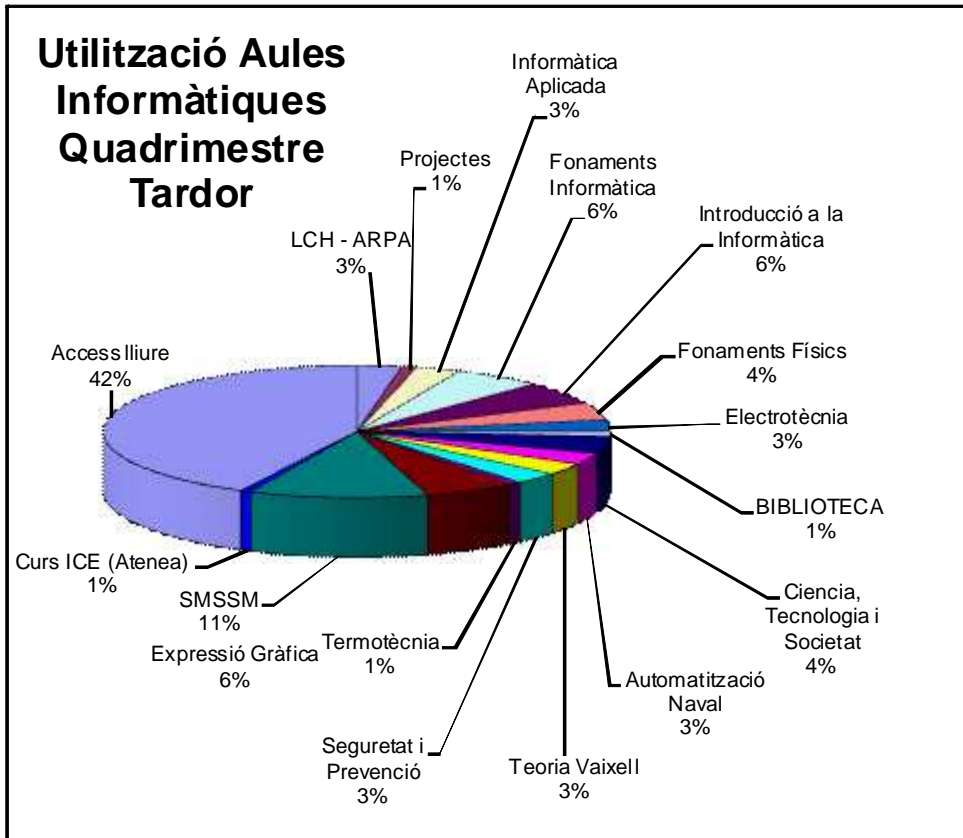
Servidor de dades pels alumnes

- 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 40.000 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 l'aula amb - Windows XP Professional.
- Instal·lació de un nou servidor d'imatges REMBO comprat mitjançant el PLATIC per substituir l'anterior per obsolet.

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.
- Revisió de les bateries del SAI dels servidors.
- Renovació Ordinadors Aules Docents

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



Becaris de l'aula d'Informàtica.

Becaris: Aitor Vazquez (10 hores/setmana)
Francesc Vendrell (20 hores/setmana)

- Disponibilitat de l'aula per als estudiants
- Obertura de 30 hores setmanals d'accés lliure pels alumnes, amb el suport d'un becari.

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

Departaments**Ciència i Enginyeria Nàutica**

Cap Departament: Ricard Rodriguez-Martos

- Gestió de les incidències de reparació del hardware dels PC's i impressores.
- Configuració dels nous PC's del PLATIC. Instal·lació i configuració de Windows XP
- Creació de noves comptes de professor i PAS dins l'arbre NDS UPC-FNB i FNB.UPC
- Gestió de la donada d'alta en UPC Remote i Intranet UPC.
- Instal·lació de sis nous equips i dues impressores al departament del CEN a la segona planta.
- Gestió en la compra de nou material informàtic.
- Suport per petites incidències.

Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

- Noves imatges pels ordinadors del departament.
- Manteniment del software utilitzat per a les assignatures d'Automàtica i Informàtica.
- Suport per petites incidències.

Matemàtica Aplicada II

- Instal·lació d'una nova impressora B/N
- Instal·lació de dos nous ordinadors del PLATIC i dos mini-portàtils
- Manteniment del software utilitzat per a les pràctiques, actualització del software WMaxima.
- Suport per petites incidències.

Física Aplicada

- Instal·lació de un nou ordinadors del PLATIC.

Enginyeria Electrònica

- Suport per petites incidències.

Enginyeria Elèctrica

- Manteniment del software utilitzat per a les pràctiques.
- Suport per petites incidències.

Projectes d'Enginyeria

- Suport per petites incidències.
- Instal·lació de un nou ordinadors del PLATIC.

Enginyeria Química

- Suport per petites incidències.
- Instal·lació d'un ordinador reciclat al laboratori de Química

Equip directiu

- Instal·lació d'una nova impressora laser color multifunció.
- Gestió en la compra de nou material informàtic.
- Suport per petites incidències.

Reciclatge Material Informàtic

- 10 Monitors CRT
- 29 Ordinadors
- 7 Impressores
- 2 escaners

5.4 Biblioteca Facultat de Nàutica de Barcelona

Biblioteca de la Facultat de Nàutica de Barcelona



ACTUACIONS REALITZADES:

INSTAL·LACIONS

- Creació de 12 punts de treball individual. Adequació de la zona de treball intern.
- Nous expositors per revistes, guia docent i col·lecció multimèdia.
- S'ha treballat en una nova retolació de col·leccions i serveis més funcional i eficaç.

TECNOLOGIA

- S'han adquirit 6 nous portàtils pel préstec a usuaris.
- S'ha fomentat el treball de la Factoria de la biblioteca de l'FNB.
- Participació en la creació d'un portal únic que recull tots els productes i serveis que s'engloben a les biblioteques de la UPC sota el concepte col·leccions especials /cultura. Amb l'objectiu de millorar la seva visibilitat.

COL·LECCIONS

- S'ha anat incorporant nous articles a la nostra base de dades de referència bibliogràfica *BaDeMar*. Actualment consta de més de 4000 entrades. També es poden consultar ja les referències de les ponències dels Congressos organitzats pel Departament de Ciència i Enginyeria Nàutica.
- S'han digitalitzat nous llibres del fons històric que es poden consultar en accés obert a l'E-portal de Fons Històric de l'FNB http://bibliotecnica.upc.es/e-portals/fons/lllibres_digitals.htm
- S'ha reorganitzat el fons per donar més visibilitat als documents de Guia Docent, mitjançant un distintiu blau i una nova ubicació específica.
- S'ha adquirit 57 DVD de temàtica astronòmica en motiu de l'Any Internacional de l'Astronomia. Aquets DVD's quedaran en dipòsit a la biblioteca en acabar l'exposició itinerant pels diferents campus UPC a la que perteneixen.

- Revisió dels fons viu i del magatzem de la biblioteca en previsió de la pròxima desafectació o trasllat al dipòsit GEPA (nou dipòsit consorciat per a materials de baix ús). Seguint la Política de col·leccions bibliogràfiques de la UPC aprovada pel Rector.

BIBLIOTÈCNICA

- S'ha implementat Bibliotècnica 2.0, i es treballa per la segmentació de Bibliotècnica 2.0 Nàutica
- S'ha migrat totes les aplicacions web que funcionaven contra l'anterior catàleg a Milleniu.
- S'ha revisat i incrementat la presència de l'FNBB a UPCommons (Portal i repositori d'accés obert de la UPC) amb la incorporació d'un gran volum de e-prints i articles del PDI, treballs acadèmics dels estudiants i vídeos dels actes de la Facultat. Cald estacar també la digitalització retrospectiva d'una desena de Tesis Doctorals.

SERVEIS BIBLIOTECARIS

- S'ha organitzat conjuntament amb altres serveis de l'FNBB una *Sessió de benvinguda a Estudiants de nou ingrés* per oferir les informacions bàsiques necessàries a l' iniciar els estudis a la UPC
- Ampliació dels horaris de la biblioteca en època d'exàmens.
- S'ha consolidat el CanalBIB com a eina de difusió d'informació sobre els serveis i activitats realitzades a la Biblioteca i a la Facultat. En col·laboració amb el grup Web de l'escola del que la biblioteca forma part.
- S'ha consolidat el Servei de préstec de candaus per a portàtils
- El Servei de biblioteques ha assignat 250€ amb **Bons per a doctorands** de l' FNBB. Els bons tenen per objectiu que els estudiants obtinguin de manera gratuïta còpies o préstecs de documents que necessiten per a l'elaboració de les seves tesis doctorals i que no es troben disponibles a les biblioteques de la UPC. S'ha sol·licitat un total de 14 documents.
- Es participa en la implementació del Servei de Referència Virtual Consorciat del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC).

HABILITATS INFORMACIONALS

- A començament de curs s'han realitzat tres sessions d'acollida, adreçades als nous estudiants de la Diplomatura de Navegació Marítima, Diplomatura en Màquines Navals i Enginyeria Tècnica Naval en Propulsió i Serveis del Vaixell, amb un total de 67 assistents

CONEIXEMENT UPC

- S'han dipositat a UPCommons algunes de les ponències presentades al Congrés sobre Transport marítim organitzat pel Departament CEN al novembre.

- S'han gravat i dipositat 12 vídeos a la nova Videoteca de la UPC
- S'ha participat en la Convocatòria de digitalització de tesis doctorals incorporant 15 noves tesis al TDX per a la seva consulta en accés obert
- S'ha participat en la Convocatòria de digitalització de documents de patrimoni bibliogràfic patrocinada pel Ministeri d'Educació i Ciència amb la selecció de títols interessants que compleixin els requisits establerts .

ACCÉS A LA CULTURA

- En motiu de l'Any Internacional de l'Astronomia s'ha coordinat juntament amb les biblioteques de l'FME i l'EUETIB una exposició itinerant amb material de navegació astronòmica de la Facultat i llibres del Fons Antic de la Biblioteca. L'exposició incorpora també 57 dvd's que posteriorment romandran en dipòsit a l'FNB.
- S'ha incrementat la col·lecció *Mar de cine* amb la compra de nous DVD dels quals s'han anat fent exposicions.
- S'ha incrementat la col·lecció *Un mar de còmic* amb la compra de nous còmics dels quals s'han anat fent exposicions.
- S'ha realitzat una exposició de nusos mariners, amb llibres sobre la temàtica i exemples aportats pel professor Joan Martin Mallofré.
- S'ha mostrat l'exposició "Sigues lingüísticament sostenible". Exposició realitzada per la UPC en col·laboració amb altres universitats catalanes sobre el decàleg realitzat per la UNESCO per l'any internacional de les Llengües (2008)

PROFESSIONALS

- S'han realitzat diversos cursos de formació segons els perfils i les necessitats de la Biblioteca:
 - Introducció als materials cartogràfics, organitzat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i el Col·legi Oficial de Bibliotecaris i Documentalistes de Catalunya
 - Treballar en situacions crítiques
 - Habilitats comunicatives per presentacions en petites reunions
 - Fòrum dels coneixements
 - Formació de la plataforma Drac
 - Formació de la plataforma Question Point
 - Formació de la plataforma Biblioteca administració

ORGANITZACIÓ I GESTIÓ

- Relació de personal que ha prestat els seus serveis a la biblioteca aquest curs:

Cap de Biblioteca: Jordi Serrano
 Bibliotecari: Manel Mendoza i Eva M^a Toro
 Tècnic especialista: Charo Piera

Becaris: Gemma Llauradó
 Gemma Boter
 Miquel Vidal



- S'ha assistit a reunions d' Aprenentatge, Recerca, Digitals, Temàtics i SOD i participat en diferents Grups de treball organitzats pel Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC
- S'han instaurat la programació quincenal de reunions del personal de la biblioteca per posar en comú informacions, problemes i idees.

- **PRÈSTECES I VISITANTS ANY 2008**

| Prèstecs | Visitants |
|----------|---------------|
| 5.404 | 66.907 |

FONS I PRESSUPOSTOS ANY 2008

| Segons tipologia de document | Nombre documents | Despesa |
|---|------------------|--------------------|
| Col·leccions de suport als estudis de grau i postgrau | | |
| Estudis de 1r i 2n cicle (grau) | 81 | 4.428,20 € |
| Estudis de màsters i doctorat (postgrau) | 23 | 1.481,30 € |
| <i>Subtotal</i> | 104 | 5.909,50 € |
| Col·leccions especialitzades politècniques | | |
| <i>Subtotal</i> | 33 | 3.153,80 € |
| Col·leccions culturals, patrimonials i fons antics de la UPC | | |
| <i>Subtotal</i> | 2 | 401,44 € |
| Foment de la lectura | | |
| <i>Subtotal</i> | 30 | 439,91 € |
| Obres de referència | | |
| <i>Subtotal</i> | 33 | 2.380,42 € |
| Altres documents | | |
| <i>Subtotal</i> | 7 | 167,25 € |
| Total | 209 | 12.452,32 € |
| | | |
| | | |
| Classificació per motiu d'adquisició | Nombre documents | Despesa |
| Buits de col·lecció | 40 | 1.829,59 € |
| Desiderates | 12 | 1.674,19 € |
| Llibres més consultats | 9 | 333,38 € |
| Substitució per pèrdua, baixes, etc. | 44 | 4.014,27 € |
| Novetats | 92 | 4.344,57 € |
| Altres | 12 | 256,32 € |
| <i>Subtotal</i> | | |
| Total | 209 | 12.452,32 € |

5.5 Laboratori de tecnologia mecànica – Taller Mecànic

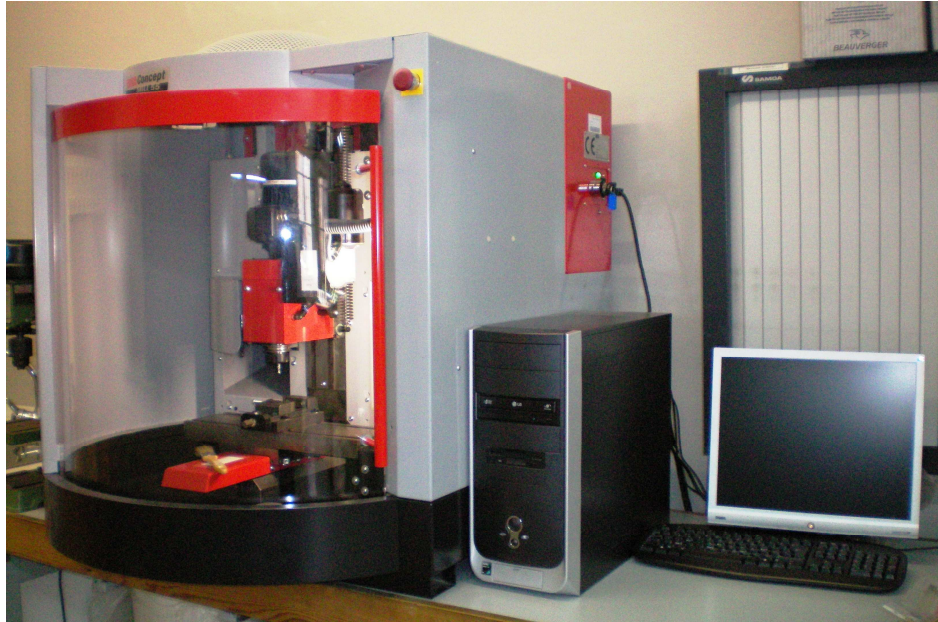
| ASSIGNATURA | ALUMNES | TOTAL HORES |
|---|---------|-------------|
| Tecnologia i Processos Mecànics – Q3 (Tardor) DMN – Tecnologia Mecànica – Q3 (Tardor) ETNPSV Professor: JOAQUIM VEDIELL MARCOS JORDI TORRALBO GAVILÁN | 55 | 60 |
| Instal·lacions marítimes auxiliars - Q4 (Primavera) LMN Professor: RAMÓN GRAU MUR | 10 | 8 |
| Tecnologia del Manteniment – Q1 (Tardor) LMN Professors: JOAQUIM VERDIELL MARCOS JUAN ANTONIO MORENO MARTINEZ FRANCISCO DANIEL YEBRA FOLGUERAL ALEJANDRO RODRIGUEZ DE TORRES | 8 | 15 |
| Motors Tèrmics – Q3 (Tardor) LMN Professor: MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO | 12 | 12 |
| Màquina Eina per Control Numèric – Q4 (Primavera) DMN,ETNPSV- OPTATIVA Professor: JOAQUIM VERDIELL MARCOS JORDI TORRALBO GAVILÁN | 20 | 30 |
| Muntatges, anàlisi i mesura del motor tèrmic – Q4 (Primavera) DMN, ETNPSV – OPTATIVA Professor: MANUEL RODRIGUEZ CASTILLO | 10 | 25 |

A més de les sessions amb classes pràctiques de les assignatures detallades en aquest quadre, s'ha mantingut el taller obert durant 60 hores durant el curs com a reforç de diverses assignatures.

En aquest laboratori durant els mesos de juny a setembre de 2009 s'ha realitzat una reforma integral de tot l'espai amb instal·lació d'un nou terra, pintura, instal·lació elèctrica i ubicació de l'oficina, entre d'altres.



Com a novetat en quan a l'equipament del Taller Mecànic durant aquest curs acadèmic cal destacar l'adquisició d'un fresadora de Control Numèric **CONCEPT MILL 55**



5.6 Instal·lacions nàutiques

Situades en 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".

S'ha realitzat el desballestament de l'embarcació de supervivència "Pachanga".

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, com ara:



Veler Barcelona

Embarcacions per a pràctiques:

- Vaixell Escola “Barcelona” . Veler de 40” marca Belliure motor Volvo penta MD 22P
- Bot salvavides amb pescant de gravetat . “Pachanga”
- 1 vaixell tipus “ Mallorquina”
- 4 vaixells tipus “Escandalosas”
- 4 vaixells tipus 470
- 4 vaixells tipus “Vaurien de fibra”
- 3 vaixells tipus “Vaurien de madera”
- 2 vaixells tipus “Taylors”
- 1 pneumàtica “Zodiac” 3, 70m
- 1 pneumàtica “Zodiac” BCN 3,0m.
- 1 vaixell tipus lancha “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).



- Instal·lació de nous equips de radiocomunicacions:

- 1- Receptor de Navtex
- 1- Gyrocompass Marca: Yokogawa Model: CMZ50
- 1- Radiotelèfon VHF Marca: Furuno Model: FM- 8500 amb funció DSC
- 1- Antena VHF Emissió i Recepció.
- 1- Antena VHF Escolta permanent.
- 1- Plotter GPS Color Marca: Furuno Model: GP- 8000 Mark - 2
- 1- Antena GPS
- 1- SSB Radiotelèfon Marca: Furuno Model: FS- 1562 - 15 (150 w)
- 1- Antena SSB
- 1- Terminal MF/HF DSC Marca: Furuno Model: DSC - 6/6A
- 1- Antena MF/HF
- 1- RADAR Marine Marca: Furuno Model: FR - 8111
- 1- Sonda Vídeo Color Marca: Furuno Model: FCV – 291
- 1- VHF portàtil SARACOM TW50

- Noves veles per a l'embarcació Major i Genova i reparació de la vela Messana.
- Instal·lació d'un nou molinet.
- Instal·lació d'un carregador de bateries de 24 volts.
- Instal·lació d'un inversor de 24 a 220V.

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



5.7 Manteniment i reformes

5.7.1 Resum de les obres i reformes més importants realitzades durant el curs 2008-09

Restauració i revisió i noves instal·lacions

- o Instal·lació de sistemes de megafonia d'emergència per a l'evacuació de l'edifici.
- o Revisió dels sistemes de detecció d'incendis i intrusió
- o Restauració de maqueta del vaixell SAN CARLOS del vestíbul
- o Revisió de la instal·lació de calderes i seguretat.
- o Instal·lació d'aigüera en taller mecànic

Remodelació i reforma

- o Rehabilitació d'aula 26 (fals soltre, mobiliari, pantalla)
- o Remodelació i rehabilitació de sala d'estudis
- o Rehabilitació i remodelació de consergeria i escala d'accés a aules d'informàtica
- o Rehabilitació de fons antic de biblioteca
- o Reconversió i creació de sala de vending i menjador dels alumnes
- o Reconversió i creació de menjador PDI-PAS
- o Rehabilitació del despatx de la cap de serveis i administració (pintura, canvi sostre amb lluminària)
- o Remodelació de despatx en taller mecànic

Millora

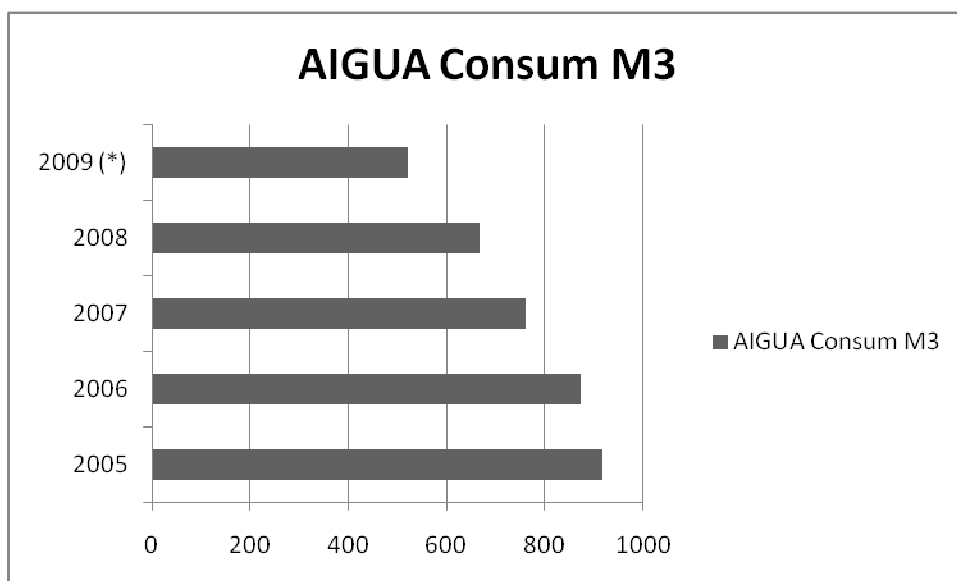
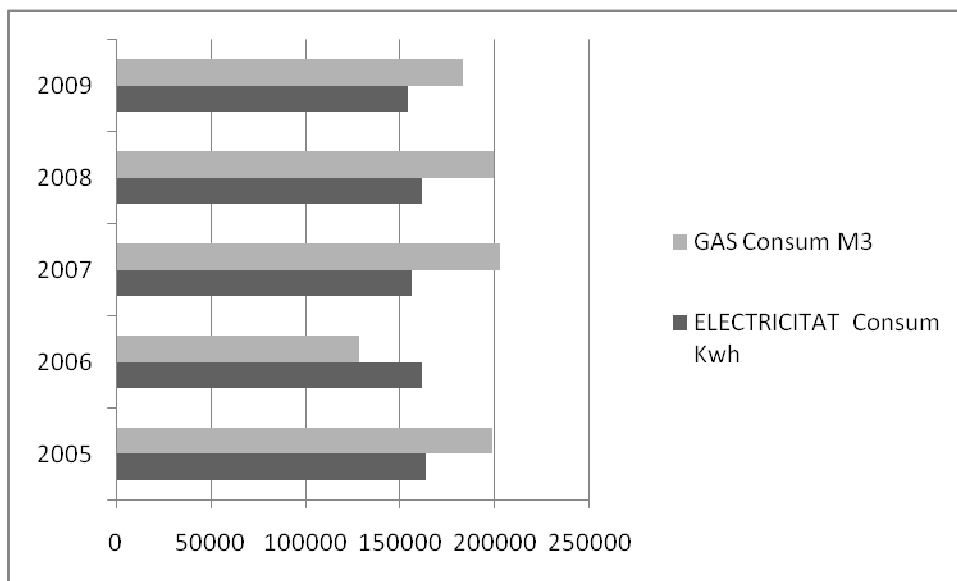
- o Nou equipament de mobiliari en biblioteca, sala d'estudis i altres dependències del centre.
- o Restauració de butaques de sala de juntes.
- o Repàs de pintura, fusteria i manteniment en diverses dependències i aules del centre.
- o Substitució de filtres de fonts canaletes
- o Col·locació de senyalització d'emergència i evacuació segons pla d'evacuació .
- o Reordenació de quadres i plaques identificatives en sala de juntes
- o Pavimentació de taller mecànic.

5.7.2 Manteniment d'edificis

Quadre de Consums energètics:

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------|--------------------|---------|--------|--------|---------|-----------|
| AIGUA | Consum M3 | 918 | 873 | 762 | 667 | 520 (*) |
| | Import Euro | 3.281 € | 3363€ | 3331€ | 3.770€ | 3.766,27 |
| ELECTRICITAT | Consum Kwh | 163568 | 161398 | 156276 | 161363 | 154.071 |
| | Import Euro | 19592 € | 20511€ | 20186€ | 22668 € | 23.774,62 |
| GAS | Consum M3 | 198.961 | 128611 | 202504 | 199115 | 183.181 |
| | Import Euro | 5.864 € | 5294€ | 8175€ | 8.986€ | 9.224,62 |

(*) consums a falta del darrer trimestre



La FNB, des de l'any 1997, està duent a terme un projecte d'estalvi de consums, per tal de racionalitzar la despesa. Aquesta despesa s'ha mantingut constant en els paràmetres desitjats, tot i que en el subministrament d'aigua s'ha obtingut una millor eficiència.

5.8 Qualitat i medi ambient. Curs 2008-2009

Implantació: Acord per a la implantació del PIRS signat: [SI]

5.8.1 Actuacions del Pla de Medi Ambient

Taula de la gestió de residus

Quantificació de les recollides 2008-09

| | |
|----------------------------------|---|
| Residus de Laboratori | 7 |
| Olis minerals | - |
| Olis vegetals | - |
| Paper / Cartró | - |
| Plàstic | - |
| Llaunes | - |
| Piles | 2,5 cont.10 l |
| Fluorescents | 195 fluoresc. |
| Tònners | 105 tonners |
| Vidre | - |
| Material electrònic i informàtic | - 10 Monitors CRT - 29 Ordinadors - 7 Impressores - 2 escaners |

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 | |
| Llaunes | |
| Piles | PONT DE VILOMARA |
| Fluorescents | |
| Tònners | ECOTONER / ECOPRINT/ LIM / CIC |
| Vidre | CONTAINER DE L'AJUNTAMENT |
| Material electrònic i informàtic | EYBA EQUIP 2000. S.L. / FICHET |
| Roba | |

5.9 Aspectes econòmics

El pressupost assignat per la UPC per a l'exercici 2009 ha estat:

| | |
|---|-------------------|
| Administració | 46.449,04 |
| Docència centralitzada, aules informàtiques i equipament docent | 38.673,03 |
| Docència Departaments | 26.547,17 |
| Biblioteca | 10.274,85 |
| Total | 121.944,09 |

El repartiment del pressupost de docència va ser aprovat per la Comissió Permanent, a proposta de la Comissió de Caps Departamentals i de Secció i Equip Directiu.

| DEPARTAMENT | IMPORT |
|---|------------------|
| Enginyeria Elèctrica | 1.380,76 |
| Enginyeria Electrònica | 416,74 |
| Enginyeria Química | 1.206,72 |
| Física Aplicada | 1.007,55 |
| Matemàtica aplicada II | 2.369,92 |
| Projectes d'enginyeria | 789,98 |
| Enginyeria de sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial | 2.743,67 |
| Ciència i Enginyeria Nàutiques | 14.631,08 |
| Infraestructura del Transport | 528,91 |
| Organització d'empreses | 1.471,85 |
| Docència centralitzada | 26.088,09 |
| Docència Aula Informàtica | 3.261,01 |
| Docència equipament | 9.323,92 |
| TOTAL | 65.220,18 |

5.10 Altres serveis de la Facultat

A l'edifici NT1:

- Servei de fotocòpies C.G.C.
- Aparcament per a 40 places
- Delegació d'alumnes
- Sala de vending
- Sala d'Estudis
- Menjador PDI/PAS

A l'edifici NT2:

- Centre de Pràctiques Nàutiques y Vela (NT2)

6 - Activitats culturals i acadèmiques

- Taller d'ATENEA a la FNB especialitzat en els qüestionaris, a càrrec dels professors J. Blesa i E. Montseny.
- Dia ATENEA. Presentació d'experiències a càrrec dels professors: A. Isalgué i J.F. Domínguez (Autoavaluació i autoaprenentatge mitjançant qüestionaris Moodle) i F.X. Martínez i M. Castells (EUROCAMBUS una assignatura d'abast Europeu)
- 13^a setmana de la Ciència. Visites al planetari i simuladors.
- Festa del Pas del Equador i Festa de Gala i Promoció 2009
- Signatura conveni FNB (UPC) amb l'empres Isonaval, S.L.
- Signatura de conveni de col·laboració amb el Consorci el Far (1 alumne embarcat)
- Signatura de conveni de col·laboració amb Remolques Marítims S.A.(6 alumnes embarcats)
- Stand de la FNB/Aula CIMNE/CTT al Saló Nàutic celebrat a Barcelona del 8 al 16 de novembre.
- Contacte amb la Royal Caribbean International, visita al Brilliance of the Seas (1 alumne embarcat)
- Visita alumnes de secundària del col·legi Mare del Diví Pastor (Barcelona)
- Visita alumnes de P4 de l'Escola Sadako de Barcelona.

6.1 Conferències

- Conferència "*Una mica de sal a les ulleres*", a càrrec del Sr. Albert Bargués, Diplomat en Marina Civil, Navegant Oceànic i ex-alumne de la Facultat de Nàutica de Barcelona que va oferir la lliçó inaugural del curs acadèmic 2008-09.
- Conferència "Barcelona, una ciutat portuària" a càrrec del Sr. Jordi Valls Riera, President de l'Autoritat Portuària de Barcelona, que va oferir la lliçó inaugural de la 11a edició del Master en Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business)
- Conferència "Projecte d'un Mega lot, Fases i Eines" a càrrec del Sr. William Pegram.

6.2 Jornades i Presentacions:

- Jornada sobre la sostenibilidad del transporte marítimo de corta distancia. Data: 03.12.08. organitzada pel prof. Xavier Martinez de Osés.
- Jornada sobre la Seguridad y el control de los accesos de los buques de pasaje. Data 30.10.08 Organitzada pel prof. Ricard Marí

6.2.1 **Presentació dels següents llibres:**

"Comentaris al Codi Duaner Modernitzat"

Els autors Felipe Rodrigo Serradilla i Antonio de la Ossa, Ocupen en l'actualitat càrrecs de màxima responsabilitat en l'Administració Duanera Espanyola. Per la seva banda, Felipe Rodrigo és Sotsdirector General de Gestió Duanera del Departament de Duanes i II.EE. i Antonio de la Ossa és Cap de la Dependència Regional de Duanes de Catalunya. A més d'aquests llocs ambdós -el primer a Algesires, l'altre a Canàries- han estat responsables de les Duanes amb major activitat de l'Estat, la qual cosa els proporciona una perspectiva àmplia i detallada en el sector que fa de les seves anàlisis una aportació molt valuosa per a tot operador sigui el que sigui la seva activitat en la cadena logística. L'obra va ser presentada el 21 de març 2009 en la Facultat de Nàutica.

"El Palau de la Duana de Barcelona. De Govern Civil a Delegació del Govern"



D'esquerra a dreta, Manel Risques Corbella, historiador i autor del llibre; Ricard Marí i Sagarra, Degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona; Joan Rangel, Delegat del Govern a Catalunya; Itziar González, regidora de Ciutat Vella; i Ricard Vinyes, historiador, durant la presentació del llibre.

El Palau de la Duana ha tingut un important protagonisme històric en la vida de la ciutat de Barcelona i la seva província. Ara, la seva història es recull en un llibre, que explica l'activitat desenvolupada per la institució que més ha marcat l'edifici, el Govern Civil, i també, a partir de 1997, l'activitat desenvolupada per la Delegació del Govern a Catalunya.

L'obra va ser presentada el 27 de novembre 2008 en la Facultat de Nàutica de Barcelona

6.3 Exposicions

Amb motiu de l'Any Internacional de l'Astronomia, es va realitzar una petita exposició al hall de la Facultat.

Aquesta exposició contenia diferents pòsters relacionats amb l'Astronomia, així com diversos objectes i llibres del patrimoni històric de la Facultat

La iniciativa és el resultat de la col·laboració de la FNB, el Grup d'Astronomia i Astrofísica de la UPC, de les Factories de Recursos Docents i del propi Servei de Biblioteques.



6.4 **Accions de Promoció i Difusió del centre.**

- Jornades de Portes Obertes per als alumnes de secundària interessats en cursar estudis al centre
- Jornada d'orientació Acadèmica a Badalona professors F. Lleal i M. Castells.
- Jornada d'Orientació Universitària a Mallorca (col·legi Luis Vives)
- Sessió Informativa de pràctiques de vaixell

6.5 **Cursos:**

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 líquids
- Curs d'especialitat de Buques productes químics
- 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 bots de rescat no ràpids

Altres:

- **Cursos de Nàutica d'Esbarjo**
 Patró d'embarcacions d'esbarjo (PEE)
 Director: Jordi Torralbo
 Hores 26
 Data: 23/04/09 a 04/06/09 i 26/05/09 a 09/07/09

6.6 **Formació contínua**

La FNB ha acollit en les seves instal·lacions l'organització del cursos següents:

- **Master en Dret i Negoci Marítim i Gestió Portuària (Shipping Business) – FPC**
11a edició
 Director: Germán de Melo Rodríguez - Coordinadora: Conxi Girona
 Hores: 515 h
 Data: 20.10.08 / 10.06.09
- **Postgrau Anglès Marítim, 2a Edició – FPC**
 Director: Ricard Rodríguez-Martos Dauer.
 Coordinador: Jordi Torralbo Gavilán
 Hores: 80 h
 Data: 17.02.09 / 02.06.09.

- **Postgrau: Inspecció de materials i soldadures per ultrasons. Nivell 2 s/UNE en 473:2000 - FPC**
 Director: Vicente Sáenz
 Co-Director: Joan Antoni Moreno
 Hores: 120
 Data: 02-03-2009 / 20-04-2009
- **Curs d'especialització: Curs Superior de Director de Seguridad Integral - FPC**
 2ª edició
 Director: Germán de Melo
 Hores: 150
 Data: 20-10-2008 / 30-06-2009
- **Curs d'especialització: Curs Superior de Director de Seguridad Privada - FPC**
 2º edició
 Director: Germán de Melo
 Hores: 175
 Data: 20-10-2008 / 30-06-2009
- **Curs d'especialització: Mètode d'assaig no destructiu per partícules magnètiques (nivells 1 i 2) - FPC**
 Director: Vicente Sáenz
 Co-Director: Joan Antoni Moreno
 Hores: 40
 Data: 10-02-2009 / 20-02-2009
- **Curs d'especialització: Mètode d'assaig no destructiu per líquids penetrants (nivells 1 i 2) - FPC**
 Director: Joan Antoni Moreno
 Co-Director: Vicente Sáenz
 Hores: 40
 Data: 24-11-2008 / 05-12-2008
- **Curs d'especialització: Inspector de Soldadura (nivell 2) - FPC**
 Director: Vicente Sáenz
 Co-Director: Joan Antoni Moreno
 Hores: 50
 Data: 26-01-2009 / 17-02-2009
- **Curs Oficial de Protecció del Vaixell - FPC**
Curs Oficial de la Companyia de Protecció Marítima – FPC
Curs Oficial de Instal·lacions Portuàries - FPC
 Director: Germán de Melo
 Hores: 30
- **Cursos de Nàutica d'Esbarjo – FPC**
 Director: Germán de Melo
 Patró d'embarcacions d'esbarjo (PEE) 40 hores
 Patró de lot (PI) 60 hores
 Data: febrer – Maig – Octubre
- **4a Edició curs de disseny i tecnologia d'embarcacions de recreo YTB09 (CIMNE)**
 Director: Julio García Espinosa
 Hores: 160h

6.7 Exàmens professionals de la Marina Mercante

Exàmens professionals de la Marina Mercante espanyola:

- Capità i Pilot de la M.M.
- Cap de Màquines i Oficial de Màquines

EXÀMENS PROFESSIONALS Curs 2008/09:

| NOM DE L'ESTUDIANT/A | TÍTOL ACADÈMIC | TÍTOL PROFESSIONAL |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| DANIEL RIÑE BACHES | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| PEDRO MARTINEZ VALENTIN | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| ALBERT SEGARRA CASTELLVÍ | Llicenciatura Màquines Navals En | Oficial De Màquines De Segona Classe De La Marina Mercant |
| JUAN JOSE TUR BONET | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| MARC PONS ROCA | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| ALBERT BROSSA PI | Diplomatura Màquines Navals En | Oficial De Màquines De Segona Classe De La Marina Mercant |
| AGUSTIN FRESQUET ARNAU | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| MIGUEL ALMENDROS DE LA ROSA | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| DANIEL CANET SANCHEZ | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| VICTOR MORA MIRETE | Diplomatura Màquines Navals En | Oficial De Màquines De Segona Classe De La Marina Mercant |
| SALVADOR SALORD BARBER | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| ISMAEL COBOS DELGADO | Licenciatura Màquines Navals en | Cap de Màquines De La Marina Mercant |
| ADRIA CONSUEGRA BIETO | Diplomatura Navegació Marítima En | Pilot De Segona Classe De La Marina Mercant |
| OSCAR VELASCO HERNAN | Licenciatura Màquines Navals en | Cap de Màquines De La Marina Mercant |

TÍTOL PROFESSIONALS- ESTUDIS PLA 77 MARINA CIVIL NAUTICA I MÀQUINES

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| JOSE BARBAL BADIA | Capità De La Marina Mercant |
| IGNACIO VALLET PUJOL | Capità De La Marina Mercant |
| FERNANDO WIELOPOLSKI MESAS | Capità De La Marina Mercant |
| ANTONIO CORRIPIO COLLADO | Cap de Màquines de la Marina Mercant |

7. DEPARTAMENTS

7.1 Departaments amb docència a la facultat i professors que la imparteixen

707 ENGINYERIA DE SISTEMES, AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL (ESAI)

Juan Carlos Aguado Chao
Joaquín Blesa Izquierdo
Josep M. Fuertes Armengol
Alexandre Monferrer de la Peña
Eduard Montseny Masip
Sergio Romero Lafuente
Xavier Aymerich Martínez

709 ENGINYERIA ELÈCTRICA (EE)

Ricard Bosch Tous
Pau Casals Torrens
Hermenegildo Altelarrea Soria
Joan Ignasi Ferrer Campà

710 ENGINYERIA ELECTRÒNICA (EEL)

Lluís Closas Torrente
Josep Maria Torrents Dolz

713 ENGINYERIA QUÍMICA (EQ)

Carles Aleman Llansó
Miquel Villalobos Galindo
Guillem Revilla López
David Zapata Navarro
M^a Carmen Mateos Bueno

720 FÍSICA APLICADA (FA)

Antoni Isalgué Buxeda
José Domínguez
Jordi Gutiérrez Cabello

726 MATEMÀTICA APLICADA II (MAII)

Ramon Macià Jové
Joan Carles Lario Loyo
Josep Grané Manlleu
Montserrat Vela
Fernando Martínez Saenz

736 PROJECTES D'ENGINYERIA (PE)

José Luis Hernández González
Clàudia Barahona Fuentes

742 CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES (CEN)

Francisco Arrazola Méndez
Luis Berenguer Comas
Marcel·la Castells Sanabra
Javier Balle de Dou
Ignacio Echevarrieta Sazatornil
Isidro Galobart Regas
Julio García Espinosa
Víctor García Carcellé
Ricardo González Blanco
Ramon Grau Mur
Alex León Arias
Francesc Lleal Galceran
Ricard Marí Sagarra
Joan Martín Mallofré
Agustí Martín Mallofré
Jesús Ezequiel Martínez
F. Xavier Martínez de Osés
Germán de Melo Rodríguez
Juan Antonio Moreno Martínez
José Manuel de la Puente
Santiago Ordás Jiménez
Inmaculada Ortigosa
Adrián Prada Sevilla
Eulàlia Pujol Valls
Jaume Recolons Martos
Jaime Rodrigo de Larrucea
Alejandro Rodríguez de Torres
Manuel Rodríguez Castillo
Ricard Rodríguez-Martos Dauer
Vicente Sáenz Marín
Pedro Sánchez
Jordi Torralbo Gavilán
Sergio Iván Velásquez
Joaquim Verdiell Marcos
Daniel Yebra Folgueral

732 ORGANITZACIÓ D'EMPRESES (OE)

Francesc Solé Parellada
Alejandro Besednjak
Carme Manzanares Puig
Jordi Ojeda Rodríguez
Anna Sánchez Granados
Ramon Maspons



722 INFRAESTRUCTURA DELS TRANSPORTS I EL TERRITORI (ITT)

Francesc Robusté Antón
José Magín Campos Cacheda
Sergi Sauri Marchant
Francesc Soriguera Martí

8 -PERSONAL ADSCRIT A LA FACULTAT
8.1 Personal acadèmic

| | <u>Categoria</u> | <u>Dedicació</u> |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Aguado Chao, Juan Carlos | TU | TC |
| Alemán Llansó, Carlos | CU | TC |
| Altelarrea Soria, Hermenegildo | TU | TC |
| Arrazola Méndez, Francisco | Aj | TC |
| Aymerich Martínez, Xavier | As | TP |
| Balle de Dou, Javier | As | TP |
| Barahona Fuentes, Claudia | TEU | TC |
| Berenguer Comas,Luis | Col | TC |
| Besednjak, Alejandro | As | TP |
| Blesa Izquierdo, Joaquim | Aj | TP |
| Bosch Tous, Ricard | TU | TC |
| Campos Cacheda, Magín | Col | TP |
| Casals Torrens, Pau | Col | TP |
| Castells Sanabra, Marcel·la | Col | TC |
| Closas Torrente, Lluís | CEU | TC |
| Domínguez Sevilla, José | As | TP |
| Echavarrieta Sazatornil, Ignacio | TU | TC |
| Ferrer Campà, Joan Ignasi | As | TP |
| Fuertes Armengol, Josep M. | CU | TC |
| Galobart Regas, Isidro | As | TP |
| García Espinosa, Julio | TU | TC |
| García Carcellé, Víctor | TU | TC |
| González Blanco, Ricardo | Col | TC |
| Grané Manlleu, Josep | CU | TC |
| Grau Mur, Ramon | TU | TC |
| Gutierrez Cabello, Jordi | As | TP |
| Isalgué Buxeda, Antoni | CU | TC |
| Hernández González, Josep Lluís | PNEON | TC |
| Lario Loyo, Joan Carles | TU | TC |
| León Arias, Alex | AsI | TP |
| Lleal Galceran, Francesc | TU | TC |
| Macià Jové, Ramon | TU | TC |
| Manzanares Puig, Carme | As | TP |
| Marí Sagarra, Ricard | TU | TC |
| Martin Mallofré, Joan | Col | TC |
| Martin Mallofré, Agustin | Col | TC |
| Martínez Sáez, Fernando | TU | TC |
| Martínez de Osés, Xavier | Lec | TC |
| Mateos Bueno, M ^a Carmen | As | TP |
| Maspons, Ramon | As | TP |
| Melo Rodríguez, Germán de | TU | TC |
| Monferrer de la Peña, Alexandre | TU | TC |
| Montserrat Masip, Eduard | CEU | TC |
| Moreno Martínez, Joan Antoni | TEU | TC |
| Ordás Jimenez, Santiago | Col | TC |
| Ortigosa, Inmaculada | Aj | TC |
| Prada Sevilla, Adrián | As | TP |
| Pujol Valls, Eulàlia | As | TP |
| Puente Martorell, José Manuel de la | Col | TC |
| Recolons Martos, Jaume | Agr | TC |



| | | |
|--------------------------------|-------|----|
| Revilla López, Guillem | As | TP |
| Rodrigo de Larrucea, Jaime | Col | TP |
| Rodríguez Castillo, Manuel | Col | TC |
| Rodríguez de Torres, Alejandro | TU | TC |
| Rodríguez-Martos Dauer, Ricard | TEU | TC |
| Robusté Antón, Francesc | CU | TC |
| Romero Lafuente, Sergio | Col | TP |
| Sáenz Marín, Vicente María | As | TP |
| Sánchez Granados, Anna | As | TP |
| Sánchez, Pedro | As | TP |
| Sauri Marchant, Sergi | As | |
| Solé Parellada, Francesc | CU | TC |
| Soriguera Martí, Francesc | As | |
| Torralbo Gavilán, Jordi | As | TP |
| Torrents, Josep Maria | TU | TC |
| Vela, Montserrat | Agr. | TC |
| Velásquez, Sergio Iván | As | TP |
| Verdiell Marcos, Joaquim | Col | TC |
| Villalobos Galindo, Miquel | As | TP |
| Yebra Folgueral, Daniel | PNEON | TC |
| Zapata Navarro, David | As | TP |

| | |
|-----------------|---|
| <i>As - Asl</i> | <i>Professor Associat / Associat laboral</i> |
| <i>Agr.</i> | <i>Agregat</i> |
| <i>Aj</i> | <i>Ajudant</i> |
| <i>Lec</i> | <i>Lector</i> |
| <i>Col</i> | <i>Colaborador</i> |
| <i>CU-</i> | <i>Catedratic d'Universitat</i> |
| <i>CEU</i> | <i>Catedratic Escola Univeritària</i> |
| <i>TU-</i> | <i>Titular d'Universitat</i> |
| <i>TEU-</i> | <i>Titular d'Escola Univeritària</i> |
| <i>PNEON-</i> | <i>Professor Numerari d'Escola Oficial de Nàutica</i> |
| <i>TC-</i> | <i>Temps complet</i> |
| <i>TP-</i> | <i>Temps parcial</i> |



8.2 Personal d'administració i serveis

8.2.1 Personal de la Facultat de Nàutica

Administrador

Leiva Hevia, Felicidad

Secretaria de Direcció

Girona Vázquez, Concepción

Gestió Acadèmica

Macías Mateos, Juan Antonio
Cabezas González, Inmaculada
García García, Ema
Ortiz Caules, Luz

Negociat de Gestió econòmica

González Rodríguez, Rosario
Antonia Roldán Hidalgo (interina) (des de febrer 09)
Librero, Carolina (interina) (Des de 19.03.09)

Biblioteca

Piera Lluch, Rosario
Serrano Muñoz, Jordi
Mendoza García, Manel
Toro, Eva Maria

Serveis Informàtics

Menéndez Guillén, Santiago
Campanario Rodríguez, Diego

Consergeria

Becerra Mellado, José Luis
Fuentes Martínez, Miguel
Millán Meca, Enric

Manteniment

Sancho Carbonell, Joan
Segura Espadero, David

Tècnic Taller Mecànic

Torralbo Gavilán, Jordi



Edifici NT 2

Tècnic Manteniment d'Embarcacions

Albiol Bueno, David

Edifici Nt3

Carrera, Ana Maria (Administrativa)

Maidana Silanes, Augusto (Tècnic de Suport a la Recerca)

8.2.2 Personal del Departament de Ciències i Enginyeria Nàutiques

Secretaria del departament

Margalef Calventus, Montserrat

Sala Gorgues, Mireia

Tècnic de Taller Departament

Mateu Llevadot, Jordi