

Informe de Gestió 2024

Facultat de Nàutica de Barcelona
(FNB)

Contingut

1.	Introducció	2
2.	L'Equip Directiu	2
3.	Informe del Degà.....	2
4.	Vicedeganat Cap d'Estudis.....	4
4.1.	BLOC 1: TITULACIONS I ESTUDIS	4
4.2.	BLOC 2: ESTUDIANTS	7
4.3.	BLOC 3: PROFESSORS.....	11
5.	Vicedeganat de Relacions Internacionals i Recerca	12
5.1.	Pla Internacionalització de l'FNB.....	12
5.2.	Mobilitat estudiants, PDI i PAS	12
5.3.	Visites institucionals a l'FNB	13
5.4.	Dobles titulacions.....	13
5.5.	Blended Intensive Program BIP.....	14
5.6.	Altres Accions.....	14
6.	Vicedeganat de Titulacions Professionals i Empresa	16
6.1.	Empresa	16
6.1.1.	Ponències	16
6.1.2.	Visites / Activitats	18
6.1.3.	Participació en jornades	19
6.1.4.	Mota i fusta 2024.....	20
6.1.5.	AlumniFNB.....	20
6.2.	Titulacions professionals	20
7.	Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat	22
7.1.	Auditories	22
7.2.	Pla Estratègic	22
7.3.	Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ)	23
7.4.	Altres accions.....	25
8.	Vicedeganat de Relacions Institucionals i Promoció	27
8.1.	Saló de l'Ensenyament Barcelona	27
8.2.	Saló de l'Ensenyament de Badalona.....	27
8.3.	Sessions d'acollida	27
8.4.	Jornades de Portes Obertes	27
8.5.	Jornada informativa pràctiques d'embarcament.....	28
8.6.	Visites a l'FNB	28
8.7.	Altres activitats	28
9.	Secretari Acadèmic.....	29
10.	Personal i Economia	30
10.1.	Personal	30
10.1.1.	Altes, baixes i reforços del PTGAS	30
10.1.2.	Modalitat de teletreball.....	31
10.2.	Economia.....	32
11.	Aula Professional.....	33

1. Introducció

L'article 24 del Reglament d'organització i funcionament de la Facultat de Nàutica de Barcelona (Acord núm. 116/2013 del Consell de Govern), estableix que el Degà elabora l'informe anual de gestió de l'FNB que ha de ser sancionat per la Junta de Facultat.

L'informe de gestió no pretén ser el recopilatori de l'activitat de la Facultat de Nàutica de Barcelona, que ja es reflexa en la memòria anual del centre, sinó la rendició de comptes de l'activitat institucional desenvolupada.

2. L'Equip Directiu

L'any 2024 l'Equip Directiu ha estat:

Degà: Agustí Martin i Mallofré

Vicedegana Cap d'Estudis: Montserrat Vela del Olmo

Vicedegà de Relacions Internacionals i Recerca: Jordi Fonollosa i Magrinyà

Vicedegana de Planificació Estratègica i Qualitat: Rosa M^a Fernández Cantí

Vicedegà de Relacions Institucionals i Promoció: Juan Antonio Moreno Martínez

Vicedegana de Titulacions Professionals i Empresa: Clara Borén Altés.

Secretari Acadèmic: Ramon Grau Mur

Cap UTG: Anna Xalabarder Voltas

3. Informe del Degà

Durant el període de gestió comprès entre 1 de gener i 31 de desembre de 2024, la Facultat de Nàutica de Barcelona ha avançat significativament en diversos aspectes acadèmics, administratius, de infraestructures i de recerca. Aquest informe resumeix les principals accions i fites aconseguides, així com els reptes que han sorgit i les línies de treball futures.

Activitats Acadèmiques

La Junta de Facultat va aprovar l'encàrrec docent per el curs 2023-24 el 13 de febrer de 2024.

Cal destacar els treballs que s'han iniciat per revisar el Grau de Nàutica i Transport Marítim, que servirà de base per després continuar revisant els altres dos graus universitaris que impartim.

S'han fet les corresponents reunions comissions acadèmiques. Per altre cantó els resultats de les enquestes de satisfacció de l'estudiantat han mostrat una millora en l'opinió dels estudiants respecte a la qualitat del professorat.

També cal destacar les reunions del projecte Galàxia Aprenentatge, el Pla d'Acollida, les Jornades de Portes Obertes, els Padrins i Padrines, el Pla d'Acció Tutorial, la Inauguració de Curs i l'Acte de Graduació, les reunions amb els delegats-representants dels estudiants i les enquestes.

Recerca i Innovació

Hem notat un important augment amb els treballs de recerca, la formació de grups i els contactes amb diferents centres (universitats i empreses). La FNB participa en diferents projectes ERASMUS com:

- Greenship`
- Promethea
- Endorseme4seas
- Dessev
- Sher4sea
- Mare Law
- Optimism
- Cybersea
- Sudemar

I amb projectes UPC:

- Tugemi
- Asap-UPC

Gestió Administrativa, Econòmica i Pla Estratègic

Aquí s'inclou el Pla Estratègic, la gestió de recursos humans, financers i materials. Hem optimitzat els processos de gestió acadèmica i de gestió econòmica. El passat mes de novembre vam rebre l'auditoria de la norma ISO 9001:2015 per part del Lloyd's Register Quality, amb resultat de favorable, sens cap observació i no conformitat. S'ha continuat desplegant el Pla Estratègic 2022-2025.

Amb el pressupost assignat hem pogut fer les feines planificades. Hem realitzat diferents actuacions en la FNB: canvi de la caldera per una altre de més eficient tant des del punt de vista del consum com mediambientalment parlant. S'ha millorat la projecció en diferents aules, així com l'enllumenat, canviant els fluorescents per

làmpades leds.

Relacions Institucionals i Col·laboracions

Col·laboracions externes: S'ha establert convenis amb diferents universitats per facilitar la mobilitat dels nostres estudiants.

Participació en fòrums acadèmics: La facultat ha participat en la AGA IAMU 2024.

S'han dut a terme diferents accions per fomentar la relació FNB-Empresa destacant la Jornada der Mota i Fusta.

Activitats Estudiantat

S'ha executat el Pla d'Internacionalització FNB de mobilitat. Hem donat suport a l'estudiantat i han pogut participar en diferents activitats com: RC Sailing, navegacions amb els velers Barcelona, Plis Plas i llagut. Han competit en diferents esports amb el Servei d'Esports UPC i amb Stella Maris. Es va portar a terme el Sopar de Gala Anual. S'han fet varies visites a empreses i vaixells i es va portar a terme la Jornada Erasmus: Experiències dels estudiants. S'han impartit diferents ponències. Participació en el Saló de l'Ensenyament de Barcelona, Saló de l'Ensenyament de Badalona. Jornada informativa de pràctiques d'embarcament.

Durant aquest període de gestió, hem aconseguit avanços importants en diversos àmbits, però també hem identificat àrees de millora que es tractaran durant els pròxims mesos. Continuarem treballant per mantenir els estàndards acadèmics i de recerca de la facultat. A continuació podreu veure el detall de les activitats portades a terme.

4. Vicedeganat Cap d'Estudis

4.1. BLOC 1: TITULACIONS I ESTUDIS

1. Reunió amb els coordinadors de les titulacions per a la realització de l'Informe de Seguiment de centre

2. Admissió al Màsters:

- Acord de la Comissió Acadèmica per fixar tres dates al llarg del curs de cara a fer públiques les admissions dels candidats a Màster: 22 de maig, 22 de juny i 25 de juliol de 2024.
- Llistes d'admesos i exclosos als Màsters: En el curs 2024/25 hem admès 28

estudiants al Màster en Nàutica i Gestió del Transport Marítim (dels quals s'han matriculat 18 per començar al setembre), 13 al Màster en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques Marítimes (dels quals s'han matriculat 9 per començar al setembre), i 34 al Màster en Enginyeria Naval i Oceànica (dels quals s'han matriculat 28 per començar al setembre),

- Per al curs 2024/25 s'ha obert, al gener de 2025, un segon període d'admissió a Màsters per començar al mes de febrer.

3. Proposta de la nova distribució dels tribunals que han d'avaluar els Treballs Final d'Estudis

Al juliol de 2024 es va fer el sorteig i la proposta dels 39 tribunals per avaluar els TFE durant el curs 2023/24. Així, des de començament de curs, cada professor sap en quin mes serà membre de tribunal de TFG.

Seguint els nombres de tribunals demanats en els darrers anys, el nombre de tribunals proposats cas mes de 2024 és:

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
2	2	2	1	2	3	7	1	6	1	2

Per al curs 2024/25 donat l'augment de l'estudiantat, s'han programat 10 tribunals més que el curs 2023/24.

4. Encàrrec docent

- Aprovació en Junta de Facultat de l'encàrrec docent als departaments per al curs 2023/24 (13 de febrer de 2024).
- Aprovació en Junta de Facultat de l'encàrrec docent personalitzat per al curs 2024/25 (4 de juliol de 2024 i els petits canvis el 18 de desembre de 2024).
- Reunió amb la vicerectora Montse Pardàs (30 d'octubre de 2024) per parlar de l'encàrrec docent per al curs 2025/26.

5. Reunions amb els representants dels Departaments que tenen docència a la Facultat:

7 de febrer de 2024: Cafè amb el degà.

Presentació i treball sobre l'encàrrec docent per al curs 2024/25.

6. Revisió del Grau en Nàutica i Transport Marítim

Reunions de l'equip que fa la revisió:

- 31 de gener de 2024.
- 19 de març de 2024.
- 7 de maig de 2024.
- 22 de juliol de 2024.
- 23 d'octubre de 2024.

S'han anat treballant els diferents aspectes de la titulació. S'han proposat les matèries de la titulació i les possibles assignatures que les compondrien. El coordinador del GNTM i la coordinadora de MUNGTM han treballat aquestes matèries amb el corresponent professorat.

7. Comissió Acadèmica: Reunions

- Dimarts 6 de febrer de 2024: Punts a tractar
 - Aprovació de l'informe de seguiment de les titulacions.
 - Aprovació de les modificacions de la Guia Docent 2023-24- Quadrimestre 2.
 - Aprovació de les admissions al Màster al mes de febrer.
 - Informació dels punts docents per al curs 2024-25.
- Dijous 27 de juny de 2024: Punts a tractar
 - Admissió a Màster.
 - Tribunals TFE.
 - Assignatures i pràctiques de simuladors per obtenir els Certificats.
 - Canvis a les guies docents (amb la informació que hi hagi fins aquell moment).
 - Presentació del calendari acadèmic.
 - Programa de padrins 2024/25.

8. Diàlegs per a la millora:

- Reunions del projecte Galàxia Aprenentatge (presentació): 20 de febrer de 2024 (Presentació)
- 7 de maig de 2024.

- 17 de setembre en el marc de Galàxia Aprenentatge.
- 15 de novembre de 2024: Visita amb el vr. Gispets i el Gerent al NT3 per veure els espais i projectar el futur per als simuladors.

9. Reunió amb la Biblioteca:

- 11 de març de 2024

10. Reunió amb la vr. Pardàs dels Caps d'Estudi de la UPC: 12 de març de 2024 (sala de Junes del rectorat.)

4.2. BLOC 2: ESTUDIANTS

1. Convalidacions

A més de les convalidacions automàtiques (d'estudiants que venen, per exemple, dels Graus Superiors) s'han estudiat les convalidacions d'assignatures de 26 d'estudiants provinents d'altres titulacions.

Algunes de les titulacions d'origen de les quals hem estudiat convalidacions són: Arquitectura Naval de la Universitat de Quilmes (Argentina), Arquitectura Naval (Universitat Politècnica de Madrid), Enginyeria de Telecomunicacions (UPC), Grado en Náutica y Transporte Marítimo (Univ. del País Basc), Arquitectura Naval i Enginyeria de Sistemes Marins (Cartagena), Enginyeria Elèctrica (UPC), Grau en Mecànica (UPC), Enginyeria Civil (UPC), Grau en Disseny del Transport (Institut Europeu del Transport), Grau en Geologia (UB), Grau en Telecomunicació (UPC), Grau de Física (UB), Grau en Ciències del Marc (UB), Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima (Univ. Cadis),

2. Pla d'acollida

- Preparació de l'acollida dels estudiants del curs 2024/25: Juny 2024
- Reunió telemàtica, juntament amb Gestió Acadèmica, amb els nous estudiants assignats per donar la benvinguda i pautes a l'hora de matricular-se on-line (15, 17, 23 i 25 de juliol de 2024).
- Jornada d'acollida als nous estudiants de Grau (12 de setembre de 2024).
- Treball amb l'equip de padrines i padrins explicat després.

3. Pla d'acció tutorial

Davant de la necessitat de la tutorització dels nous estudiants de Grau i Màster hem realitzat les següents accions:

- Crida a tots els professors de la FNB per ser tutors en missatge del dia 19 de juny de 2024. Hi ha hagut 26 respostes: 9 de GNTM, 6 de GTM, 11 de GESTN i 1 dedicat als Esportistes d'Alt rendiment.
- Els coordinadors dels Màsters continuaran sent els tutors dels estudiants de Màsters.
- Reunió del professorat-tutor/a el dia 25 de setembre de 2024 amb el següent ordre del dia:
 1. Compartir la nostra experiència del curs passat com a tutors. Esbrinar com acompanyar aquest curs.
 2. Presentar/recordar el Pla d'Acció Tutorial vigent a la Facultat i el manual del tutor.
 3. Compartir el material que cadascú tinguem per facilitar-nos la tasca de tutors.
 4. Preparar una primera reunió amb els estudiants.

Es va fer el resum d'aquesta reunió per a tots els assistents.

- Recordar la proposta de presentació comuna per als nous estudiants tutoritzats. Continguts: Normativa bàsica (fase inicial, compensacions, ...), com cercar informació a la pàgina web, presentació de la delegació d'estudiants, altres activitats a la FNB (sortides a vela, ...), representació d'estudiants (Junta de Facultat, Comissió Permanent, Claustre, ...), recordar la dedicació d'hores necessàries als estudis, etc.
- Reunió sobre la tutorització dels Esportistes d'Alt Rendiment-UPC: 4 de novembre de 2024.

4. Padrins i padrines

A partir dels comentaris exposats pels/per les estudiants a la reunió del dia 29 de maig de 2019 va sortir la idea de la figura del *padrí/na* per l'estudiantat de nou accés. La iniciativa va començar el curs 2019/20.

Aquest curs 2024/25 sembla que l'experiència està ben arrelada ja a la Facultat. S'ha fet una formació de 10 hores als i les estudiants padrins/nes, s'han fixat dates

concretes per a les primeres reunions amb els fillols i les filloles i s'han realitzat visites amb els estudiants de primer als tres espais de la Facultat durant el mes d'octubre. Els padrins/nes podran rebre crèdits per aquesta dedicació.



Hi ha hagut 35 estudiants padrins/nes per al curs 2024/25. Per titulacions són 7 del GNTM, 5 del GTM, 23 del GESTN. El responsable de padrins de la Facultat és el Mauro Guiradini. Per titulacions, els padrins i la padrina responsables són: Rafael Cendón per al GNTM, Àlex Bernal per al GTM i Blanca Gasparín per al GESTN.

Amb els padrins del curs 2023/24:

- Reunió padrins/nes curs 2023/24: 9 d'abril de 2024 per preparar el final de curs.
- Final del programa de padrins curs 2023/24: 8 de maig de 2024 (amb padrins/es i fillols/es de primer).

Amb els padrins del curs 2024/25:

- Crida a ser padrí/ina el curs 2024/25: 22 de març de 2024
- Sessió Informativa futurs/es padrins i padrines: 3 d'abril de 2024.
- Curs de formació de padrins: 13, 15, 22, 27 i 29 de maig de 2024 de 12h a 14h.
- Curs d'atenea de tots els padrins/nes i de cada padrí/na amb els seus fillols.
- Reunió amb els padrins i les padrines per concretar el començament de curs: 10 de setembre de 2024.
- Reunions dels padrins/nes amb els fillols/les: Dijous 12 de setembre (Jornada d'acollida), 16 i 25 de setembre, 2 d'octubre i 2 de novembre de 2024.
- Visites als tres edificis de la Facultat: Activitat coordinada per Mauro Guiradini: 25 de setembre, 1, 2 i 9 d'octubre de 2024.

5. Delegats-Representants dels estudiants

- Reunions amb la Delegació d'Estudiants: 20 de febrer de 2024.

- Reunió de delegades, delegats i representants de les classes: 11 de desembre de 2024.
- Reunió amb els estudiants representants a la Junta de Facultat: 2 de juliol de 2024.

6. Sessions informatives per a estudiants

- Sessió informativa TFG/TFM i Màsters: 2 de febrer de 2024.
- Sessió informativa Màsters per a estudiants de l'FNB: 20 de febrer de 2024 i 8 de maig de 2024.
- Sessió Informativa estudiants: Acabo la fase inicial i ara què Doble titulació, canvi de grau, simultaneïtat d'estudis: 22 de maig de 2024.
- Sessió Informativa sobre Pràctiques Externes: 15 de maig de 2024.
- Sessió de presentació per als estudiants de nou ingrés a primer: 15, 17, 23 i 25 de juliol de 2024.

7. Enquestes

Coordinació i seguiment de les enquestes dels quadrimestres de tardor i de primavera.

8. Promoció, Salons, Jornades de Portes Obertes i Presentació:

- Reunió interlocutors de Màsters-UPC-Fira virtual: 2 de febrer de 2024 i 12 de desembre de 2024.
- Reunió interlocutors de Grau-Saló de l'ensenyament-UPC: 13 de març de 2024.
- Reunió Interlocutors de Grau-UPC: 31 d'octubre de 2024.
- Jornades de portes obertes de Grau (presencials): 14 de febrer de 2024, 17 d'abril de 2024 amb 143 persones inscrites.
- Jornades de portes obertes de Grau (telemàtiques): 18 d'abril de 2024 amb 60 persones inscrites.
- Jornada de presentació de Màsters (presencial): 20 de febrer de 2024.
- Jornada de presentació de Màsters (telemàtica): 27 de febrer de 2024 (dins de la Fira de Postgrau virtual de la UPC).
- Reunió valoració Fira virtual de Màsters: 21 de març de 2024.

- Participació en el Saló de l'Ensenyament: 13 al 17 de març de 2024.

9. Acompanyament d'un grup d'estudiants a visitar un creuer de Carnival: 5 d'abril de 2024.

10. Jornada Erasmus: Experiències dels estudiants: 13 de novembre de 2024.

4.3. BLOC 3: PROFESSORS

Seguiment del **Pla d'Acollida** per als nous professors de la Facultat; Cafè amb el degà dels professors que comencen a la FNB (12 de setembre de 2024).

5. Vicedeganat de Relacions Internacionals i Recerca

5.1. Pla Internacionalització de l'FNB

Durant el 2024 s'ha executat el Pla Internacionalització Facultat de Nàutica que va ser elaborat el 2022 i en el marc de la política d'internacionalització de la UPC. El Pla Internacionalització conclou el 2025 i els resultats es reflexen en les seccions que segueixen.

5.2. Mobilitat estudiants, PDI i PAS

Des de l'àrea de mobilitat i relacions internacionals hem continuat amb l'estratègia d'internacionalitzar la Facultat. Hem renovat i ampliat els convenis bilateral dins el programa Erasmus+. Actualment disposem de 30 convenis amb diferents universitats europees i 1 conveni amb Sud-amèrica. Pel que fa el programa SICUE tenim 18 convenis amb 11 institucions espanyoles. Això permet que tots els estudiants que ho vulguin puguin realitzar una part dels seus estudis a l'estranger.

S'ha renovat l'acord amb Gdynia Maritime University, University of Rijeka, Istanbul Technical University, University of West Attica. S'ha afegit la mobilitat per estudiants a l'acord existent amb Chalmers University of Technology. Igualment, en el marc del programa SMILE, es va renovar l'acord amb Universidad Tecnológica de Panamá UTP. També s'ha renovat l'acord amb totes les institucions en el marc SICUE.

Durant l'any 2024 ha continuat una mobilitat alta entre els estudiants FNB, que es va reactivar els anys 2021 i 2022 després de la pandèmia. Durant el semestre de primavera del curs 23/24, 8 estudiants FNB van estar de mobilitat. La mobilitat va ser a nivell nacional (1 SICUE), o internacional (7 ERASMUS). La mobilitat també va ser alta durant la segona meitat de l'any. Durant el semestre de tardor del curs 24/25, 11 estudiants FNB van estar de mobilitat. La mobilitat va ser a nivell internacional (11 ERASMUS). Aquests nombres baixen lleugerament el nombre de mobilitat d'estudiantat FNB respecte l'any 2023 (30 en front de 19).

Per informar als estudiants UPC dels programes de mobilitat disponibles pel curs següent, es va realitzar una sessió informativa el mes de febrer del 2024. En aquesta sessió hi participen una representació de l'Oficina de Mobilitat Internacional i un estudiant que ha fet mobilitat el curs anterior.

També hem rebut estudiants a l'FNB en el marc d'aquests acords de mobilitat. Durant el semestre de primavera del curs 23/24, 15 estudiants internacionals han vingut a l'FNB en el marc del programa ERASMUS i 3 en el marc del programa de mobilitat SICUE. Durant el semestre de tardor del curs 24/25, 17 estudiants internacionals han vingut a l'FNB (16 en el marc del programa ERASMUS i 1 en el marc del programa PIU-CINDA) i 2 estudiants en el marc del programa SICUE. Aquests nombres (37 en total) representen un augment significatiu respecte els cursos 2022 i 2023 (24 i 29 respectivament). Aquesta xifra confirma l'atractiu de l'FNB però és molt elevada pels recursos dels que es disposa a l'FNB. Es considera que aquesta xifra ja és molt elevada amb els recursos dels que es disposa a l'FNB per la bona gestió de la mobilitat.

També es realitzen dues sessions de benvinguda pels estudiants incoming, una al semestre de primavera (febrer) i una altra al semestre de tardor (setembre).

A nivell d'estades de docents d'altres universitats en el marc del programa d'acords bilaterals, 3 professors han vingut a l'FNB durant el 2024 (Szczecin Maritime Academy, Latvian Maritime Academy of Riga Technical University, Nikola Vaptsarov Naval Academy). En aquest marc, també s'han realitzat 4 mobilitats de professors FNB (University of South-Eastern Norway – USN).

5.3. Visites institucionals a l'FNB

S'han rebut diverses visites institucionals de Ningbo University NBU, en particular una delegació NBU visita l'FNB a l'abril 2024, a l'agost 2024 i també una delegació de l'Ajuntament visita l'FNB al juny 2024. L'objectiu d'aquestes visites és mantenir una col·laboració estreta per la firma d'un nou conveni de Doble Titulació.

També es va rebre la visita institucional del conjunt de les Ecole Centrale. En aquest cas la visita es va realitzar a la FIB i es va comentar el progrés de la Doble Titulació amb l'EC Nantes.

Rebem també la visita de Shipping Association of Iran.

5.4. Dobles titulacions

El conveni signat al 2023 de Doble Titulació amb Ningbo University pel qual els

professors FNB també podran gaudir de mobilitat per impartir cursos a NBU de forma presencial o de forma virtual segueix pendent de rebre finançament per part del govern Xinès per poder tirar endavant. Durant el 2024 s'implementen diverses esmenes a la sol·licitud.

La Doble Titulació amb EC Nantes segueix vigent i la primera alumna EC que realitza la Doble Titulació completa el programa. Així mateix, un estudiant UPC inicia el programa de doble titulació i realitza el primer curs a EC Nantes.

Finalment, s'ha manifestat interès a l'Instituto Superior Técnico de Lisboa per organitzar un Acord de doble titulació, que es faria alhora amb altres centres UPC.

5.5. Blended Intensive Program BIP

Durant el 2024 es dissenya un curs en el format Blended Intensive Program BIP amb el nom Introduction to Maritime Autonomy, principles and technological concepts (liderat per les professores Clara Borén i Marcel·la Castells). Es tracta d'un curs de caràcter optatiu de 6 ECTS pels estudiants de grau de l'FNB. El curs es desenvolupa de forma conjunta a 4 institucions europees: Universitat Politècnica de Catalunya (coordinador), University of South-Eastern Norway (Noruega), University of Zadar (Croàcia) i Antwerp Maritime Academy (Bèlgica). El curs està dissenyat amb mòduls no presencials per les universitats UPC, Zadar i Anvers i per un mòdul presencial a Noruega.

El curs queda dissenyat i ofertat per oferir-se durant el semestre de primavera del curs 24/25. Més informació a

<https://www.fnb.upc.edu/content/fundamentals-maritime-autonomy-principles-and-technological-concepts>

5.6. Altres Accions

Durant el 2024 hem continuat participant en els òrgans de govern de la IAMU com a universitat fundadora i que agrupa les principals universitats de l'àmbit Nàutic del món. En particular es va assistir a la IAMU AGA24 a Cape Cod Massachusetts.

En el marc de la participació a la IAMU es van sol·licitar una beca de doctorat NF-IAMU (GMP Faculty Fellowship Programme), i dos projectes de recerca IAMU RP All Academic Staff FY2025 i IAMU RP Young Academic Staff FY2025. En particular, el

projecte a la convocatòria IAMU RP All Academic Staff FY2025 va ser finançat (liderat per Manel Grifoll).

Fruit dels contactes iniciats durant el 2023 amb l'empresa de creuers Carnival Maritime GmbH, es va signar un conveni pel qual els estudiants FNB poden fer pràctiques als creuers de Carnival. Així mateix, es va visitar el creuer Costa Fortuna de la flota de Carnival Maritime.

També s'ha col·laborat amb la competició RC Sailing pel qual equips d'alumnes dissenyen i implementen una embarcació de radiocontrol. La competició es resol amb una regata on participen 4 equips FNB.

S'ha participat a la Xarxa Maritime Staff Mobility Programme (formada per Rijeka, SIMAC, NHL Stenden, UPC i Chalmers). En particular, s'ha liderat el International Competence and Expert Groups en Ship Stability (Marcel·la Castells) i s'ha participat com a membre del grup GMDSS and radio communication (Josep Del Fante).

Aquest 2024 s'ha iniciat per primer cop una jornada internacionalització a casa per la qual estudiants Erasmus que estan a l'FNB i estudiants UPC que han fet una mobilitat Erasmus el curs passat comparteixen la seva experiència amb la resta d'estudiantat FNB.

6. Vicedeganat de Titulacions Professionals i Empresa

El Vicedeganat de Titulacions Professionals i Empresa es va crear a l'octubre del 2023 amb l'objectiu de fomentar les relacions entre la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) i les empreses del sector i també com a mitjà per canalitzar les comunicacions entre la FNB i la Capitania Marítima de Barcelona.

6.1. Empresa

Al llarg de l'any 2024 s'han dut a terme diferents accions per fomentar la relació FNB-Empresa, ajudant als estudiants a conèixer per quines sortides professionals poden optar quan acabin els seus estudis. Les accions dutes a terme són l'organització de ponències d'empreses del sector, facilitació de la participació de l'alumnat en activitats i conferències externes a la FNB, la participació en grups de treball per fomentar les sinergies FNB-Empresa, participació en els actes organitzats per AlumniFNB, organització de la Jornada d'Empresa Mota i Fusta i trobades amb empreses del sector per establir convenis de pràctiques del nostre alumnat.

6.1.1. Ponències

Les diferents ponències que han tingut lloc durant l'any 2024 s'han organitzat els dimecres a les 12h i han estat les següents:

1) Alinghi Red Bull Racing (ARBR)

L'equip de la 37a Copa Amèrica ARBR es va posar en contacte amb nosaltres per tal de crear un vincle Universitat – Empresa mitjançant el llançament d'un repte tecnològic que finalment no es va poder dur a terme degut a l'elevat cost. No obstant, 3 joves enginyers de l'equip junt amb el director de màrqueting van fer una ponència molt inspiradora que va despertar gran interès entre els alumnes de la Facultat.

2) American Magic

L'Equip americà de la Copa Amèrica, l'American Magic, va fer una ponència a càrrec del seu enginyer en cap on els alumnes van poder conèixer alguns dels conceptes més tècnics de la Copa Amèrica.

3) Visita de l'empresa Hewlett-Packard

A finals del mes d'octubre, ens van visitar representants de l'empresa HP junt amb el professor Eric Pascual, treballador de l'empresa, i van presentar als estudiants els últims desenvolupaments a nivell d'impressió 3D, mostrant diferents exemples d'aplicacions portades a terme en àmbits molt diversos incloent l'enginyeria naval.

4) Servei d'Aduanes

A finals de novembre, la Cap de l'àrea d'operacions i CECOP del Servei d'Aduanes va fer una presentació al alumnes del Grau en Tecnologies Marines i del Grau de Nàutica i Transport Marítim per tal d'explicar-los les sortides professionals que poden trobar en aquest servei.

5) Navantia

Després d'un any de converses, es va poder organitzar la visita de representants de les drassanes públiques Navantia que van portar a terme una ponència a la facultat a mitjans de novembre dirigida a totes les titulacions. La ponència va portar per títol "NAVANTIA. Increasing European defense capabilities to face new naval warfare scenarios".

Arrel d'aquestes converses, s'ha elaborat un conveni de pràctiques entre Navantia i la UPC que està ja en els estadis previs a la signatura.

6) RC Sailing

Després de l'èxit de participació de l'alumnat a la competició RC Sailing, que consisteix en el disseny i implementació d'una embarcació de radiocontrol, els representants d'RC Sailing han fet una ponència per animar a altres alumnes a participar a l'edició 2025 de la regata.

7) TMS Maritime Solutions (TMS)

L'any 2023, l'empresa TMS va contactar amb la FNB per tal de nodrir-se del nostre know-how a l'hora de sensoritzar un vaixell amb l'objectiu de desenvolupar un Digital Twin per la detecció de possibles avaries en maquinaria i estructura. Durant el 2024 hem seguit mantenint converses per tal d'avaluar les oportunitats de col·laboració.

6.1.2. Visites / Activitats

1) Monaco explorations

Tres anys després de l'inici del Decenni de les Nacions Unides de les Ciències Oceàniques pel Desenvolupament Sostenible, va tenir lloc a Barcelona la conferència mundial de la Dècada dels Oceans del 10 al 12 d'abril. Dins del marc d'aquesta conferència, es van proposar diverses activitats als estudiants organitzades per la Fundació Monaco Explorations, entitat que treballa en pro del coneixement, de la gestió durable i de la protecció dels oceans.

Les activitats proposades van ser les següents:

- Activitats i debat abord del veler Tuiga al Real Club Nàutic de Barcelona.
- Visita comentada a l'exhibició "Àrees marines protegides" al Port Vell.
- Navegació a bord del veler Tuiga amb tripulació professional i participació en les maniobres.

2) Carnival Maritime:

Gràcies a les converses iniciades pel vicedeganat de relacions internacionals, es va organitzar una visita al vaixell Costa Fortuna.

L'interès dels alumnes per embarcar en vaixells de Carnival ha estat molt important ja que es van inscriure més de 80 alumnes per visitar el vaixell Costa Fortuna. Degut a la impossibilitat de portar-los a tots, es van seleccionar 10 alumnes del GTM i 10 alumnes del GNTM sota els criteris de millor expedient i menys crèdits per acabar la carrera.

3) Visita a l'equip INNEOS de la Copa Amèrica:

Els alumnes de la Facultat van tenir l'oportunitat de visitar les instal·lacions de l'equip Inneos i de parlar amb els seus enginyers. Se'ns va permetre la visita en repetides ocasions i ens han cedit un dels seus prototips.

4) Visita a l'equip amèrica de la Copa Amèrica:

Els alumnes de la Facultat, junt amb alumnes d'altres centres de la UPC, van tenir l'oportunitat de visitar les instal·lacions de l'equip American Magic.

5) Visita a la drassana Marina Barcelona 92 i visita a planta de cicle combinat de Naturgy al Besós

Gràcies a les visites realitzades a aquestes empreses, entre d'altres, cada any,

els alumnes coneixen de primera mà possibles sortides laborals a les que poden optar com a egressats de la FNB.

6.1.3. Participació en jornades

1) BlueNet2Market

El BlueNet2Market és un place economia blava organitzat per la Xarxa Marítima de Catalunya (BlueNetCat). L'assistència a la jornada va permetre fomentar relacions amb els diferents stakeholders del nostre àmbit (investigadors, empreses, inversors, etc).

2) Participació en el grup de treball de la Fundació Barcelona Capital Nàutica:

Durant l'últim trimestre de 2024 s'ha participat al grup de treball organitzat per la Fundació dins del marc del projecte "Millora de la competitivitat i descarbonització de la cadena de valor del sector Nàutica de Catalunya".

En aquest grup de treball s'ha pogut fer èmfasi sobre la necessitat d'acostar la Facultat a les Empreses proposant la possibilitat d'establir la creació d'una assignatura de Projectes on les empreses presentin reptes a l'alumnat interessat perquè, alhora que desenvolupen el seu treball de final d'estudis, estiguin contribuint a crear solucions tècniques a necessitats de la indústria.

3) Tech Spirit Barcelona 2024

Tech Spirit Barcelona és un esdeveniment que funciona com a punt de trobada essencial per l'ecosistema digital, tecnològic i emprenedor de Barcelona. Les indústries tecnològiques hi comparteixen les seves experiències i coneixements en conferències, panells i taules rodones. Es va assistir al panell de ports intel·ligents per tal d'estar informats/des sobre els últims desenvolupaments tecnològics relacionats amb la mobilitat autònoma dins els ports.

4) Jornada MOU-TE de l'Ajuntament de Barcelona

MOU-TE és una jornada temàtica del sector nàutic dedicada a les oportunitats del sector de l'economia blava. L'objectiu de la jornada va ser fomentar les ocupacions relacionades amb l'economia blava, amb un èmfasi especial en els sectors logístic marítim, de la marina mercant i transport marítim i de la nàutica esportiva i recreativa, tenint en compte la influència de la transició energètica i les noves tecnologies en aquests sectors.

El professor Joan Agut va participar com a ponent per presentar la situació actual de la Marina Mercant als i a les joves assistents.

6.1.4. Mota i fusta 2024

Mota i Fusta és el nom amb el que es coneix la Jornada d'Empresa de la FNB. A l'edició del 2024, hi van participar 21 empreses i més de 90 alumnes, dels quals 86 s'havien inscrit de manera prèvia a l'esdeveniment.

Es van dur a terme 3 tallers previs a la jornada de Mota i Fusta:

- Posa a punt el teu CV. Recursos per la recerca de feina
- Supera l'entrevista de treball presencial i en línia
- Dinamitza el teu networking amb LinkedIn i UPCAumniMés

Durant el mes de desembre de 2024 es va començar a planificar l'organització de la "Reunió de Mota i Fusta 2025: Jornada d'empresa a la FNB". Les dues accions més rellevants portades a terme van ser la confirmació dels ponents i la comunicació de l'esdeveniment mitjançant un "Save the date" enviat a les empreses abans d'acabar l'any. Aquesta comunicació s'ha fet amb la suficient antelació per tal d'assolir l'objectiu de poder comptar amb més empreses que en edicions anteriors. El detall del programa i participants es pot consultar a la web de la Facultat, apartat *Empreses i Recerca > Jornades d'empresa a l'FNB*.

6.1.5. AlumniFNB

El vicedeganat d'empresa ha col·laborat amb UPC Alumni i Alumni FNB en l'organització de diferents esdeveniments entre els que cal destacar els següents:

- Jornada del Club Alumni FNB (16 de març de 2024)
- Afterwork del Club Alumni FNB (14 de novembre 2024)
- Cerca de perfils per ser entrevistats en el podcast "Trajectòries salades" (periodicitat mensual)

6.2. Titulacions professionals

A finals de 2023 es va contactar amb la Capitania Marítima de Barcelona per tal d'establir unes bases clares del procediment a seguir a l'hora de certificar els nostres estudiants amb les diferents titulacions professionals a les que poden optar al finalitzar certes assignatures i les seves pràctiques associades. Degut al fet de ser un

centre públic on s'imparteix la formació conduent a l'obtenció de títols acadèmics preceptius per a l'expedició de títols professionals de la Marina Mercant, el procediment difereix del necessari per obtenir les homologacions per la realització de cursos per alumnes externs com els que s'imparteixen a l'Aula Professional de la FNB.

L'objectiu d'aquestes converses és aconseguir una certificació més àgil dels nostres estudiants afegint la relativa a l'Alta Tensió, al mariner de màquines, mariner ETO.

Al llarg de l'any 2024, s'han aclarit amb la DGMM certs aspectes normatius que ens permeten establir que els nostres estudiants de la Menció d'ETO ja acaben els estudis amb la certificació per operar equips d'alta tensió a bord. Addicionalment, gràcies a la formació que reben en el Grau en Tecnologies Marines, també adquireixen la certificació de mariner de màquines i de mariner ETO.

En els mesos de juliol i octubre van portar-se a terme les parts pràctiques dels cursos d'especialitat avançats en vaixells petrolers, gasers i químics pels alumnes interns després de varis cursos acadèmics sense impartició per falta d'actualització dels simuladors i formació dels instructors. Actualment, una vegada solucionades aquestes mancances, es planteja fer-ne 4 edicions per curs.

Durant els últims mesos de 2024 es va començar a treballar amb l'elaboració del manual de l'Instructor i Manual de l'alumne per poder homologar els curs de certificació en Alta Tensió per tal d'impartir cursos a professionals de la mar. També es va portar a terme la certificació d'Instructors per poder impartir aquests cursos amb el simulador de cambra de màquines de la Facultat. Es preveu presentar la documentació per obtenir l'homologació durant el primer trimestre de 2025.

7. Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat

7.1. Auditories

Auditoria Externa ISO 9001:2015

Els dies 8, 11 i 12 de novembre de 2024 es va portar terme l'auditoria externa de renovació del Certificat ISO 9001:2015 per part de Lloyd's Register Quality Assurance. L'informe definitiu d'auditoria, amb data 5 de desembre de 2024, és favorable i no conté cap observació ni no conformitat. El certificat aconseguit té validesa fins el 31 de desembre de 2027.

Auditoria interna

L'auditoria interna es va portar a terme del 8 al 25 d'octubre de 2024, per part de la Sra. Àngela Medina i la Sra. Rosa M. Fernández com a auditors internes i la Sra. Laia Florit com a auditoria en formació. Com a resultat de l'auditoria es considera que el sistema de gestió de la qualitat de l'FNB és eficaç per obtenir resultats satisfactoris en el desenvolupament de les titulacions i en assolir els objectius de qualitat aprovats pel centre.

7.2. Pla Estratègic

El 2024 ha continuat el desplegament del Pla Estratègic de l'FNB 2022-2025. S'han portat a terme reunions de responsables d'Objectius Estratègics els dies 03.04.24, 19.06.24, 02.10.24 i 27.11.24.

Diàlegs per a la millora

Enguany hem continuat amb els "Diàlegs per a la Millora", consistents en sessions monogràfiques de debat i reflexió sobre diferents temes proposats per membres de la comunitat de l'FNB i on participen representants de tots els grups d'interès. En aquest marc, el dia 07.05.24 es va portar a terme una sessió sobre la Revisió GNTM per tal de preparar la memòria del projecte "Naveguem cap el futur" per demanar els ajuts de la convocatòria Galàxia Aprenentatge de la UPC.

[Acord CP 11-2024 - Naveguem cap el futur: Transformació del Grau en Nàutica i Transport Marítim de la Facultat de Nàutica de Barcelona: Memòria del projecte 2024](#)

En relació als ajuts Galàxia Aprenentatge, el 17.09.24 es va portar a terme una reunió

amb el Vicerector de Política Universitària i el 15.11.24 una visita per part d'aquest mateix i el Gerent de la UPC.

Pel que fa a la innovació en metodologies docents, objectiu estratègic OE3.3, s'ha portat a terme una hackaton (15.05.24) finançada pel projecte Pitacora i el dia 23.01.24 es va arribar a un acord amb els organitzadors per a les condicions de participació dels estudiants de l'FNB a la regata RC Sailing Barcelona (26.05.24). També es van mantenir reunions amb l'equip Alinghi Red Bull de la Copa America (10.01.24, 25.1.24, 1.2.24).

Club Alumni FNB

El Club Alumni FNB, impulsat pel Pla Estratègic dins l'objectiu estratègic "OE1.3 Potenciar la relació amb els titulats i titulades de l'FNB" ha mantingut les reunions mensuals de la seva junta (8.1.24, 5.2.24, 5.3.24, 2.4.24, 6.5.24, 24.5.24, 10.6.24, 1.7.24, 2.9.24, 25.9.24, 7.10.24, 21.10.24, 4.11.24, 2.12.24). El 16.3.24 es va portar a terme la primera Jornada del Club Alumni de l'FNB, amb un homenatge al professor jubilat Laureano Carbonell i el 14.11.24 un afterwork a la Sala de Junes de l'FNB.

Informe de Seguiment del Pla Estratègic

El detall de les accions portades a terme en cadascun dels objectius estratègics del Pla es pot consultar als Informes Anual de Seguiment del Pla Estratègic disponibles a la web del centre, a l'apartat *Facultat > Qualitat > Pla Estratègic*, un cop aprovats per la Junta de Facultat.

[Acord JF 09-2024 - Informe de Seguiment del Pla Estratègic 2023](#)

7.3. Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ)

Revisió dels processos

Després de la revisió integral que es va portar a terme amb motiu de l'acreditació institucional, enguany s'han continuat fent millores al SAIQ. El detall dels canvis realitzats, un cop aprovats per la Junta de Facultat, es pot consultar a la web del centre a l'apartat *Facultat > Qualitat > Evidències i indicadors del SAIQ > Informes Anuals de Revisió del SAIQ*.

[Acord JF 06-2024 - Política de Qualitat FNB](#)

[Acord JF 07-2024 - Informe de Revisió dels Processos del SAIQ 2023](#)

Informe de seguiment del SAIQ

Com a resultat de haver obtingut la certificació de la implantació del SAIQ i tenir acreditades favorablement el 100% de les titulacions de grau i màster, el 19.04.23 l'FNB va rebre l'Acreditació Institucional per AQU, essent un dels primers centres de la UPC en aconseguir-la.

L'Acreditació Institucional substitueix les acreditacions individuals de les titulacions. La renovació de l'acreditació dels centres, o re-acreditació institucional, es porta a terme cada sis anys. En el moment en que un centre s'acredita, totes les titulacions que s'hi imparteixen queden automàticament acreditades institucionalment. L'acreditació institucional cal renovar-la cada 6 anys i per aquest motiu els informes de seguiment han començat a elaborar-se segons les dimensions de l'acreditació institucional. D'altra banda, enguany s'ha començat a fer un seguiment quadrimestral del pla de millora del centre per part de la Comissió de Qualitat.

Els informes de seguiment, un cop aprovats per la Junta de Facultat, es poden consultar a la web del centre a l'apartat *Facultat > Qualitat > Evidències i indicadors del SAIQ*.

[Acord JF 08-2024 - Informe Anual de seguiment del Sistema de Qualitat 2023](#)

[Acord JF 6.2-2024 - Objectius Qualitat 2023-2024](#)

Enquestes

Pel que fa a les enquestes pròpies del centre, el 2024 s'ha tornat a passar una enquesta als estudiants de fase inicial per tal de conèixer la seva satisfacció amb el Pla d'Acció Tutorial i el Pla d'Acollida, una enquesta de satisfacció als estudiants de pràctiques externes, i una enquesta als estudiants de nou ingrés dels màsters. També, des de Gestió Acadèmica, s'ha seguit passant una enquesta als estudiants que sol·liciten el títol i als estudiants que venen a recollir el títol per tal de conèixer la seva opinió global sobre els ensenyaments de l'FNB i en relació al món laboral. També s'han portat a terme l'enquesta triennal de satisfacció dels estudiants i PDI amb els serveis de l'FNB i l'enquesta als ocupadors i participants a la Jornada de Mota i Fusta. Finalment, s'ha posat en marxa una enquesta als estudiants que han finalitzat el TFE. Totes aquestes enquestes han estat dissenyades al centre i s'han implementat mitjançant l'eina my-enquesta.

7.4. Altres accions

Reunions de la Comissió de Qualitat (6.2.24) i Comissió Acadèmica (6.2.24, 27.6.24) per a l'elaboració i revisió dels informes de seguiment del SAIQ i de les titulacions del centre. S'ha participat en l'elaboració de l'Informe de Seguiment de les Titulacions 2022-23, realitzat amb l'ajut dels coordinadors de les titulacions i la Cap d'Estudis. Els informes de seguiment de les titulacions es poden consultar a la web de la Facultat, a l'apartat *Facultat > Qualitat > Evidències i indicadors dels SAIQ*.

[Acord JF 01-2024 - Informe de Seguiment de les Titulacions FNB curs 2022-23](#)

[Acord JF 13-2024 - Aprovació de les Modificacions a la Guia Docent 2024-2025 1Q](#)

Com a membre del Comitè de Qualitat de la UPC (9.5.24) s'ha participat en el seguiment del sistema de qualitat de la UPC.

S'ha format part de l'equip auditor que ha portat a terme l'auditoria interna del Sistema d'Assegurament de la Qualitat de la Recerca Aplicada (SAQRA) de la UPC els dies 25-26.9.24 i 4.10.24. S'ha participat a la reunió de presentació de la revisió de processos engegada pel SDO de la UPC (20.9.24).

S'ha participat en l'organització de la "Reunió de Mota i Fusta 2024. La Jornada d'Empreses de l'FNB" que aquest any s'ha portat a terme el 20.03.24. El detall del programa i participants es pot consultar a la web de la Facultat, apartat *Empreses i Recerca > Jornades d'empresa a l'FNB*. La Jornada d'Empreses s'ha complementat amb els següents tallers d'orientació professional, organitzats per la Biblioteca de l'FNB i UPC Alumni: Com elaborar un CV (28.2.24), Preparació d'entrevistes de feina (6.3.24) i Networking amb LinkedIn (13.3.24). S'ha participat a reunions amb TMS (16.1.24, 8.2.24), Carnival (5.4.24) i Port de Barcelona al Pier01 (19.2.24).

Pel que fa a accions per incrementar la qualitat de la docència, s'ha organitzat el Concurs de Pòsters de TFEs de l'FNB del 19.2.24 al 10.3.24 i la seva exposició a la primera planta amb motiu de les Jornades de Portes Obertes del 14.2.24. S'ha encarregat un taller de tècniques d'estudi (27.5.24). S'ha participat a la sessió informativa dels màsters del dia 21.2.24. S'ha demanat a l'ICE una nova edició del curs de Formació de Formadors per al PDI de nova incorporació.

S'ha participat en diverses reunions i grups de treball de la UPC: reunions de responsables d'inclusió de la UPC (20.3.24, 5.7.24, 26.11.24), cafè amb el degà amb

el PTGAS (23.01.24), representants de departament (7.2.24) i professorat de recent incorporació (Pla d'Acollida al PDI nou, 12.09.24), reunions d'interlocutors de l'ICE (17.1.24, 15.2.24, 15.03.24, 18.04.24, 15.5.24, 11.6.24) i sessió Galàxia amb els vicerectors (20.2.24), reunions de la comissió dels representants d'alumni dels centres (1.2.24, 17.7.24).

8. Vicedeganat de Relacions Institucionals i Promoció

Durant el 2024 aquestes han estat les principals activitats portades a terme per aquest vicedeganat:

8.1. Saló de l'Ensenyament Barcelona

La Facultat de Náutica va participar en la 33 edició del Saló d'Ensenyament que va tenir lloc del 13 al 17 de març, al recinte de Montjuïc de Fira de Barcelona, i ha comptat amb la participació de 224 expositors. Hi han assistit al voltant de 4.000 docents i 40.000 alumnes dels centres educatius que han fet la visita en grup.

La Facultat participa amb dos becaris, seleccionats pel propi centre que donen la informació al stand i també compta amb el PDI que poden donar suport en les tasques d'informació.

8.2. Saló de l'Ensenyament de Badalona

Aquest any l' FNB no ha participat.

8.3. Sessions d'acollida

Les sessions d'acollida als estudiants de nou ingrés es van fer el 12 de setembre. En sessions simultànies (3) i una per cada grau (3), es dona la benvinguda per part de l'equip directiu als nous estudiants. A continuació el Servei de Gestió Acadèmica, el Servei de Biblioteques i el Servei Informàtic donen la informació bàsica del seu funcionament

8.4. Jornades de Portes Obertes

- 1ª Jornada de PO: 14 de febrer. Presencial. 52 inscripcions.
- 2ª Jornada de PO: 17 d'abril. Presencial. 82 inscripcions.
- 3ª Jornada de PO: 18 d'abril. Virtual. 60 inscripcions. 32 assistents.
- 1ª Sessió informativa masters: 27 de febrer. 19 inscripcions.
- 2ª Sessió informativa masters: 8 de maig.

8.5. Jornada informativa pràctiques d'embarcament.

Sessió informativa de les pràctiques en vaixell: tràmits, avaluació, documentació, etc. 15 de maig.

8.6. Visites a l'FNB

- Xerrada d'estudis a estudiants de l'Escola de Capacitació Nauticopesquera de Catalunya de l'Ametlla de Mar: visita a l'edifici, planetari, taller mecànic i laboratori d'Ands. 28 de febrer.
- Visita i xerrada a Marineros de Máquinas. 16 assistents. 27 de març.
- Visita de l'Associació d'Amics de la Vela Llatina El Mamelló de Pineda de Mar. 9 d'abril.
- Visita guiada per l'edifici a un grup de PAS del Servei de - Suport a la Recerca i la Innovació de la UPC. 17 de juliol.

8.7. Altres activitats

- Itinerari arquitectònic 48 h Open House BCN. 21 i 28 de juny
- Regata RC Sailing: Diversos equips d'estudiants de la Facultat van participar a la regata RC Sailing Barcelona organitzada per la Fundació Barcelona capital nàutica i l'empresa Glooers. En aquesta competició els estudiants tenen 4 mesos per dissenyar i construir des de zero un veler de radiocontrol. La regata va tenir lloc el 26.5.24 i el guanyador va ser un dels equips de la Facultat, el *Nova Icària*. La resta d'equips de l'FNB van quedar també en les primeres posicions.

9. Secretari Acadèmic

Durant l'any 2024 el Secretari Acadèmic ha convocat les sessions corresponents dels òrgans col·legiats i comissions i ha organitzat els processos electorals dels òrgans col·legiats i unipersonals del centre docent, d'acord amb el que preveu el Reglament electoral de la UPC.

Ha donat fe dels acords i resolucions dels òrgans de govern del centre docent, redactant i custodiant els enregistraments de les reunions dels òrgans col·legiats que li corresponen.

Mitjançant les aplicacions informàtiques (pàgina web) ha garantit la difusió i la publicitat dels acords, resolucions, reglaments i la resta de normes generals de funcionament institucional entre els membres de la comunitat del centre.

Ha expedit certificacions de consultes, dictàmens i acords aprovats i ha elaborat la memòria anual del centre docent.

10. Personal i Economia

10.1. Personal

10.1.1. Altes, baixes i reforços del PTGAS

Administració

- Incorporació de Lorena González, del Servei de Suport a la Gestió de la UPC, per reforçar temporalment el suport a Gestió Acadèmica els mesos de febrer i març, i al deganat els mesos de juny i juliol.
- Incorporació de Laia Florit, tècnica de gestió, per donar suport en els àmbits de comunicació, promoció d'estudis i qualitat.
- Incorporació de Marta Lumbreras, de la borsa d'auxiliars administratius interins de la UPC, a Gestió Acadèmica a l'octubre de 2024 per facilitar el traspàs de tasques en previsió de la futura jubilació de Teresa Delgado.
- Jubilació de Teresa Delgado, TS1 de Gestió Acadèmica, al gener de 2025. Es substituïda provisionalment per Marta Lumbreras fins que la plaça es cobreixi mitjançant el corresponent concurs intern.

Centre de Càlcul

- Estabilització d'Alejandro Nalda en la plaça d'operador TIC mitjançant el corresponent concurs, al febrer.
- Baixa per IT d'Alejandro Nalda, operador TIC, de juny a novembre.
- Incorporació de Carles Flordelís, operador TIC depenent de l'Àrea TIC UPC, per donar suport temporal en torn de matí els mesos d'octubre i novembre.

Consergeria

- Incorporació de José Antonio Muñoz, auxiliar de serveis "corretorn" (torn matí) del Servei de Suport a la Gestió, per cobrir la baixa de Mercè Borao al gener de 2024.
- Incorporació de Borja López, auxiliar de serveis (torn tarda) del Servei de Suport a la Gestió, per fer una estada formativa a Consergeria a l'abril. Al maig és substituït per Fernando Claramonte, de la mateixa unitat de la UPC, per fer també una estada formativa.

- Continuitat de Fernando Claramonte per cobrir la baixa de Julio Urbano a partir del juny de 2024.
- Incorporació de Mario Parra, de la borsa d'auxiliars de serveis interins (torn de matí), al setembre, per cobrir la vacant deixada per Mònica Viamonte, en haver guanyat un concurs intern en un altra unitat de la UPC. Resta pendent fer el concurs intern per cobrir la plaça de forma definitiva.

Laboratoris

- Reincorporació a l'abril de Jordi Mateu, tècnic TL, que estava en excedència amb reserva de plaça per treballar per al CSIC a la Base Antàrtica Espanyola.
- Estabilització de Norbert Gelardo en la plaça de tècnic TL, mitjançant el corresponent concurs, al novembre.

Aula Professional FNB

- Incorporació al novembre de Carlota Cano, aux. administrativa temporal, per possibilitar el traspàs de tasques amb l'Ana Maria Beltran en previsió de la seva futura jubilació.
- Jubilació d'Ana Maria Beltran al desembre de 2024.

Al juliol de 2024 s'aprova per Consell de Govern de la UPC la modificació d'una plaça de PTGAS funcionari de Gestió Acadèmica de la UTGAN, que era de perfil Tècnic/a de Suport n1, i passa a ser Tècnic/ca de Gestió n. 3, en la Relació de Llocs de Treball de la UPC, amb efectes de 15/01/25. Resta pendent que es faci el corresponent concurs intern per a la provisió de la plaça durant el 2025.

10.1.2. Modalitat de teletreball

En aplicació de les directrius de la Universitat, el personal de l'àmbit d'administració i els tècnics TIC poden continuar combinant dies de presencialitat amb dies de teletreball d'acord amb un pla de treball acordat amb els seus respectius caps.

Resta pendent que la gerència de la Universitat elabori una normativa específica de Teletreball a la UPC que s'haurà de negociar amb la part social i presentar a aprovació d'un Consell de Govern, prenent com a referència *l'Acord marc per al desenvolupament del Teletreball del Personal d'Administració i Serveis a les Universitats Públiques de Catalunya*, signat al juny de 2021.

10.2. Economia

Els acords de la Comissió Permanent relacionats amb la gestió econòmica són els següents:

Acord CP 06-24 Convocatòria d'ajuts per a la millora d'equipaments docents i infraestructures FNB 2024 (sessió ordinària CP 10-04-24)

Acord CP 07-24 Convocatòria d'ajuts per a la realització de Treballs Fi d'Estudis innovadors 2024 (sessió ordinària CP 10-04-24)

Acord CP 10-24 Resolució convocatòria ajuts per a la millora d'equipaments docents i infraestructures FNB 2024 (sessió ordinària CP 21-05-24)

Es poden consultar els acords de la Comissió Permanent de 2024 a la intranet FNB:
<https://www.fnb.upc.edu/intranet/acordscomissio/2024>

Els acords de la Junta de Facultat relacionats amb la gestió econòmica són els següents:

Acord JF 05-2024 Pressupost de funcionament FNB 2024 (sessió ordinària JF 13-02-24)

Acord JF 10-2024 Informe de tancament econòmic del pressupost de cap. 2 FNB 2023 (sessió ordinària JF 4-07-24)

Acord JF 17-2024 Tarifes FNB any 2025 (sessió ordinària JF 10-12-24)

Es poden consultar els acords de la Junta de Facultat de 2024 a la intranet FNB:
<https://www.fnb.upc.edu/intranet/acordsjunta/2024>

11. Aula Professional

Durant l'any 2024, l'activitat de l'Aula Professional de la Facultat de Nàutica de Barcelona es va centrar en la impartició dels cursos de formació específica.

Les homologacions de tots els cursos ha estat al dia i es van sol·licitar les renovacions dels cursos de transports especials que caducaven al desembre de 2024. La re-homologació es durà a terme a principis de 2025.

Es destaca també la contractació de la nova persona de suport administratiu de l'Aula Professional, Sra. Carlota Cano Ortega, en reemplaçament d'Ana María Beltrán, qui a més de complir el seu cicle de contractació de 3 anys, havia de deixar el lloc per arribar a la seva edat de jubilació.

Es van explorar altres opcions de gestió de l'Aula Professional, amb la finalitat que la UPC a través de la Fundació Politècnica, assumís aquestes tasques sense haver de contractar una persona exclusivament per a aquestes labors, no obstant això, aquest projecte no es va concretar.

Es va renovar l'homologació amb l'institut Marins per a mantenir l'oferta en la certificació en Anglès Nàutic, adquirint a més un paquet de certificats per a cobrir la demanda anual.

Es van iniciar dos projectes de formacions noves en els àmbits de la logística per a empreses del sector i la formació en Mediació i Arbitratge amb la finalitat de diversificar les formacions STCW. Com a resultat, es va poder implementar la formació en Mediació i Arbitratge, amb el suport de l'Institut de Mediació i Arbitratge en el Transport (IMAT) amb data d'inici el 7 de gener de 2025.

L'Aula Professional va experimentar una forta caiguda en la demanda general dels cursos oferts, passant de 54 edicions en 2023 a 40 en 2024. Les xifres d'aquest descens en la demanda són:

- Cursos per a alumnes interns va passar de 14 a 9 edicions
- Cursos per a alumnes externs va passar de 34 a 29 edicions
- Nàutica esportiva va passar de 5 a 2 edicions.

Tant aquestes xifres com el seu resultat econòmic i impacte en els estats financers de l'Aula Professional, s'explicaran amb més detall en la memòria del 2024 que s'ha

de publicar durant el primer semestre de 2025.

S'ha renovat el Conveni amb la Creu Roja per a continuar impartint la formació que requereix de les seves embarcacions no ràpides.

S'ha mantingut la publicitat de l'oferta formativa en la revista del Real Club Nàutic de Barcelona i en les xarxes socials. No obstant això, s'hauran d'explorar altres maneres de promoure i publicitar les nostres formacions ja que l'Aula Professional i la Facultat de Nàutica de Barcelona són un referent en al formació marítima de Catalunya i fora d'ella.

Capt. Agustí Martin i Mallofré
Degà de la Facultat de Nàutica de Barcelona

Barcelona, 28 de febrer de 2025