

Informe de Gestió 2023

Facultat de Nàutica de Barcelona
(FNB)

Contingut

1.	Introducció	2
2.	L'Equip Directiu	2
3.	Vicedeganat Cap d'Estudis	5
4.	Vicedeganat de Relacions Internacionals i Recerca.....	10
5.	Vicedeganat de Titulacions Professionals i Empresa	13
6.	Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat.....	15
7.	Vicedeganat de Relacions Institucionals i Promoció.....	18
8.	Secretari Acadèmic	19
9.	Personal i Economia	20
10.	Gestió de l'Aula Professional	22

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 2023 l'Equip Directiu ha estat:

Degà: Agustí Martín i Mallofré

Vicedegana Cap d'Estudis: Montserrat Vela del Olmo

Vicedegà de Relacions Internacionals i Recerca: Jordi Fonolllosa i Magrinyà

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

Vicedegà de Relacions Institucionals i Promoció: Juan Antonio Moreno Martínez

Secretari Acadèmic: Ramon Grau Mur

Cap UTG: Anna Xalabarder Voltas

A l'octubre de 2023 és va incorporar la vicedegana de Titulacions Professionals i empresa: Clara Borén Altés.

L'any 2023 ha estat farcit d'activitats diverses, tot just vam començar l'any amb la concessió de l'Ajuntament de Barcelona de la distinció D'ENTITAT CENTENÀRIA A LA FACULTAT DE NÀUTICA de Barcelona.

Un altre distinció va ser quan la FNB va rebre el 4rt premi UPC al Compromís Social 2023 pel projecte: Optimització energètica a l'OPEN ARMS UNO.

El 24 de juliol de 2023 l'equip rectoral de la UPC va celebrar la seva reunió a l'Espai Vela de la FNB.

El 5 de setembre de 2023 la professora de la FNB Anna Mujal va ser nomenada vicerectora de docència i Estudiantat de la UPC.

El 20 de setembre de 2023 vam rebre la visita del Director Marítim Training&Development del grup Carnival, amb la intenció de signar un conveni per embarcar alumnes de pont, màquines i ETO. Aquest conveni s'ha fet realitat.

El 27 de setembre es va celebrar la inauguració del curs acadèmic 2023-2024 amb la lliçó magistral del Director General del Port Vell de Barcelona, David Pino.

El 5 d'octubre de 2023 vam organitzar un simulacre d'evacuació de tot el personal de la FNB.

Com és tradicional durant el mes d'octubre vam participar amb el nostre veler Barcelona al saló Nàutic de Barcelona.

Durant el mes d'octubre de 2023 una representació de la FNB va participar a Finlàndia al congrés marítim de la IAMU.

El 24 d'octubre de 2023 vam celebrar una reunió a la FNB amb tot l'estudiantat d'ERASMUS.

El 25 d'octubre de 2023 vam reunir a tots els padrins de la FNB a l'Aula de l'Espai Vela.

El 25 d'octubre la FNB va establir unes aliances de compromís mutu amb l'equip de la Copa Amèrica Alinghi Red Bull.

El 9 de novembre vam celebrar l'acte de Graduació del curs 2022-23.

El 17 de novembre de 2023 es va celebrar l'acte del 25è aniversari del programa INNOVA, UNITAT D'EMPRENODORIA I INNOVBACIÓ DE LA UPC.

El 22 de novembre va tenir lloc a la FNB una interessant jornada sobre les professions de terra de la gent de mar.

El 30 de novembre es va celebrar la trobada de la Xarxa Vives sobre l'igualtat.

Dins dels actes de perspectiva de gènere volem destacar els diferents actes organitzats a la nostra facultat:

- 11 Febrer: Dia de la dona i la nena en la ciència
- 8 Març: Dia Internacional de la Dona
- 18 Maig: Dia internacional de la dona en el sector marítim
- 25 Novembre: Dia internacional contra la violència de gènere
- 17 Maig / 28 Juny: Dia Internacional contra la LGTBIfòbia / Dia Internacional de l'Orgull LGTBI

Hem celebrat durant tot l'any diferents reunions amb col·lectius de l'FNB, reunions que anomenem "Cafè amb el degà" on d'una forma distesa parlem de temes rellevants del nostre centre i aprofitem per explicar els nous projectes i/o actuacions.

Volem destacar el paper de la delegació d'estudiants que aporta tant als òrgans on està representada com a les reunions que mantenim amb l'equip noves propostes de millora de la nostra Facultat.

Des de l'equip directiu hem tingut contacte amb moltes i variades empreses i entitats, les quals valoren positivament el tarannà del nostre centre i hem vist com han augmentat tant la sol·licitud d'estudiantat com a becaris, com a egressats per formar part de les seves plantilles. Hi ha hagut un augment considerable dels convenis signats.

Vam ser presents a la presentació oficial de la Copa Amèrica, la 37a edició començarà a Barcelona el 22 d'agost del 2024 amb les regates prèvies a les competicions, que seran al setembre i que serviran per decidir qui es bat per la copa a partir del 12 d'octubre fins al 27. Hem sol·licitat a la direcció de la Copa Amèrica de Barcelona ser el centre de voluntariat. Queda pendent la resposta.

S'han organitzat les següents exposicions, conferències i altres:

- Congrés de pràctics de port espanyols (24 febrer 2023)
- Disseny d'un circuit imprès (22 març 2023)
- ¾ de mil·lenni del Consolat de Mar (29 març 2023)
- Inspector de Seguridad Marítima, una salida profesional de éxito (28 març 2023)
- Las Velas: diseño, materiales, fabricación, uso, trimado y mantenimiento (28 març 2023)
- Historia, evolución de los cascos, velas, foils y otras especificaciones de las embarcaciones de la Copa América (13 d'abril 2023)
- La reparación naval (25 d'abril 2023)
- Navegar al segle XXI com al segle XIX (27 d'abril 2023)
- L'era del contenidor (10 maig 2023)
- Xerrada de pràctiques d'embarcament i de terra (17 maig 2023)
- Atribuciones y colegiación en la ingeniería naval (31 maig 2023)
- Universitat d'Estiu de Mar i Ultramar (tots els dijous de juliol 2023)
- Tardor a mar 2023 – Más enllà de la Copa Amèrica (1 desembre 2023)

La comunitat de la FNB va participar el 17 de gener a un simulacre d'evacuació a bord del vaixell Eleanor Roosevelt.

Com a activitats més importants portades a terme:

- Participació a les Juntes i Assemblea del Barcelona Clúster Nàutic
- Participació als Consells Acadèmics de la UPC
- Participació als Consells Rector del Port de Barcelona

- Participació en la Taula de Formació de la Comunitat Logística de Barcelona
- Participació en l'acte dels 750 anys del Consolat de Mar
- Reunions del Comitè de Benestar del Port de Barcelona
- Reunions del Pla Estratègic de la FNB
- Reunions i Assemblea Premi Nostromo
- Reunions rector i directors/degans escoles/facultats UPC
- Reunions amb les diferents escoles superiors de nàutica de l'estat espanyol
- Reunions Economia Blava
- Projecte Aulamar
- Reunions Fundació Philippe Cousteau
- Reunions amb president Autoritat Portuària de Barcelona
- Proves d' idoneïtat per Pilots de 2^a Classe de la M.M. i Oficials de 2^a de Màquines de la M.M.
- Projecte MERSOL

3. Vicedeganat Cap d'Estudis

BLOC 1: TITULACIONS I ESTUDIS

1. Reunió amb els coordinadors de les titulacions per a la realització de l'Informe de Seguiment de centre: 15 de Febrer de 2023.

2. Admissió als Màsters:

- Acord de la Comissió de Qualitat per fixar tres dates al llarg del curs de cara a fer públiques les admissions dels candidats a Màster: 15 de maig, 22 de juny i 22 de juliol de 2023.
- Llistes d'admesos i exclosos als Màsters: En el curs 2023/24 hem admès 27 estudiants al Màster en Nàutica i Gestió del Transport Marítim, 14 al Màster en Gestió i Operació d'Instal·lacions Energètiques Marítimes i 35 al Màster en Enginyeria Naval i Oceànica.,
- Per al curs 2023/24 hem obert un segon període d'admissió a Màsters per començar al mes de febrer, obrint la preinscripció de novembre de 2023 a gener de 2024.

3. Organització de la Doble Titulació entre l'École Central de Nantes i la Facultat de Nàutica de Barcelona: Proposta d'un itinerari de 3 anys. El primer curs es realitza

a l'FNB i l'estudiant cursa assignatures obligatòries del MUENO. El segon i tercer curs es realitzen a l'EC Nantes i l'estudiant cursa l'especialització en Ocean: Hydrodynamics and Marine Engineering (Junta de Facultat del 26 d'abril de 2023). Aquest any ja un estudiant admès al Màster ha començat aquesta doble titulació.

4. Proposta de la nova distribució dels tribunals que han d'avaluar els Treballs

Final d'Estudis: Al juliol de 2023 es va fer el sorteig i la proposta dels 29 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.

5. Encàrrec docent:

- Aprovació en Junta de Facultat de l'encàrrec docent als departaments per al curs 2023/24 (28 de febrer de 2023).
- Aprovació en Junta de Facultat de l'encàrrec docent personalitzat per al curs 2023/24 (6 de juliol de 2023).
- Reunió amb la vicerectora Montse Pardàs (30 de novembre i 13 de desembre de 2023) per parlar de l'encàrrec docent per al curs 2024/25.

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

16 de febrer de 2023: Presentació i treball sobre l'encàrrec docent per al curs 2023/24. Presentació de la feina a fer per a la revisió de les titulacions.

7. Reunió amb els professors:

- Reunió de coordinació amb els professors del Màsters de Nàutica: 15 de març de 2023.
- Preparació d'una assignatura única de complements per al Màster de Nàutica.
- Reunió professors Màsters semipresencials: Sessions telemàtiques síncrones: 4 de juliol de 2023.
- Reunió de preparació de l'assignatura Treball Final de Màster per introduir el contingut d'Iniciació a la recerca: 21 de juliol de 2023 i 17 d'octubre de 2023.

8. Revisió del Grau en Nàutica i Transport Marítim: Com des de la implantació dels graus no hi ha hagut cap revisió en profunditat, ens hem posat com a objectiu fer-ne una de cadascú dels graus, començant pel Grau en Nàutica i Transport Marítim. Els passos que s'han anat fent són els següents:

- Elaboració de documents per començar a treballar que s'envien al professorat de la titulació:
 - Itinerari de la revisió.
 - Resum de la memòria de verificació de la titulació i del BOE corresponent (mòduls i matèries).
 - Comparativa de la nostra titulació amb la que es realitza a Cadis i a A Coruña.
 - Recopilació de les competències de la titulació.
- Reunió de tot el professorat del GNTM: Dimecres 15 de març de 2023.
- Recollida de l'opinió del professorat sobre les seves assignatures i possibles punts de millora en quant a continguts. La immensa majoria del professorat del GNTM s'ha implicat en aquesta valoració de les seves assignatures.
- Reunions amb els coordinadors dels GNTM i del MUNGTM per començar a posar fil a l'agulla. Reunions: 16 de novembre, 30 de novembre, 12 de desembre de 2023.
- Reunions sectorials dels professors de les diferents matèries per suggerir possibles millores de continguts.

Esperem poder tenir enllestit aquest procés abans de juny de 2024.

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 28 d'estudiants provinents d'altres titulacions. Algunes de les titulacions d'origen de les quals hem estudiat convalidacions són:

Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería Marítima (Univ. Cadis), Grado en Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo (Univ. Cantabria), Grau en Ciències del Marc (UPC), Enginyeria Civil (Rennes-França), estudis nàutics d'Ucraïna, estudis de navegació de Perú, Venezuela i Paquistán, Grau en Tecnologies Industrials (ETSEIB i Terrassa, UPC), Grau en Telecomunicació (Univ. Granada), Grau en Ciències i Tecnologies del Mar (UPC), Grau en Aeronàutica (UPC), Grau de Física (UB), Grau en Enginyeria Física (UPC), Grau en Mecànica (Univ. Rovira i Virgili), Llicenciat en Obres Públiques, Licenciado en Máquinas Navales (Univ. La Laguna).

2. Pla d'acollida

- Preparació de l'acollida dels estudiants del curs 2023/24: Juny 2023
- 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 (14, 17, 19 i 25 de juliol de 2023).
- Jornada d'acollida als nous estudiants de Grau (12 de setembre de 2023).

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 13 de juliol de 2023. Hi ha hagut 27 respostes (3 més que el curs anterior): 8 de GNTM, 7 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 presencial de tot el professorat-tutor/a el dia 20 de setembre de 2023 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: 2 de novembre de 2023.

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 2023/24 és la cinquena vegada que es realitza l'experiència. S'ha fet una formació 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 i els padrins/nes podran rebre crèdits per aquesta dedicació.

Hi ha hagut 23 estudiants padrins/nes per al curs 2023/24. Per titulacions són 11 del GNTM, 6 del GTM, 6 del GESTN.

- Reunió padrins/nes curs 2022/23: 12 d'abril de 2023 per preparar el final de curs.
- Final del programes de padrins curs 2022/23: 24 de maig de 2023.
- Crida a ser padrí/ina el curs 2023/24: 14 d'abril de 2023 de 2023
- Sessió Informativa futurs/es padrins i padrines: 26 d'abril de 2023.
- Curs de formació de padrins: 15, 17, 22 i 24 de maig de 2023 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: 6 de setembre de 2023.
- Reunions dels padrins/nes amb els fillols/les: Dimarts 12 de setembre (Jornada d'acollida), dimecres 13, 20 de setembre i 4 d'octubre de 2023.
- Visites als tres edificis de la Facultat: Cada dia una titulació a cada espai. Activitat coordinada per la Kristina Monsalve: 11 i 18 i 25 d'octubre de 2023.

5. Delegats-Representants dels estudiants

- Reunions amb la Delegació d'Estudiants: 7 de març de 2023.
- Reunió de delegades, delegats i representants de les classes: 12 d'abril i 13 de desembre de 2023.

6. Sessions informatives per a estudiants

- Sessió informativa TFG/TFM i Màsters: 22 de febrer de 2023 i 15 de novembre de 2023.
- Sessió informativa Màsters per a estudiants de l'FNB: 3 de maig de 2023.
- Sessió Informativa estudiants: Doble titulació, canvi de grau, simultaneïtat d'estudis: 10 de maig de 2023.
- Sessió Informativa sobre Pràctiques Externes: 17 de maig de 2023.
- Sessió de presentació per als estudiants de nou ingrés a primer: 14, 17, 19 i 25 de juliol de 2023.

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: 16 de febrer de 2023.
- Reunió interlocutors de Grau-Saló de l'ensenyament-UPC: 1 de març de 2023.
- Reunió Interlocutors de Grau-UPC: 11 d'octubre de 2023.
- Jornades de portes obertes de Grau (presencials): 15 de febrer de 2023, 26 d'abril de 2023.
- Jornades de portes obertes de Grau (telemàtiques): 25 d'abril de 2023.
- Jornada de presentació de Màsters (presencial): 3 de maig de 2023.
- Jornada de presentació de Màsters (telemàtica): 5 de maig de 2023.
- Reunió valoració Fira virtual de Màsters: 22 de maig de 2023.
- Participació en el Saló de l'Ensenyament: 15 al 19 de març de 2023.

9. Seguiment dels estudiants copions

- Seguiment dels casos de còpia de l'examen parcial de Teoria del Vaixell: abril de 2023.
- Seguiment dels casos de còpia a l'examen d'Equips Navals de juny 2023.

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 (13 de setembre de 2023).

4. Vicedeganat de Relacions Internacionals i Recerca

4.1. Pla Internacionalització de l'FNB

Durant el 2023 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.

4.2. Mobilitat estudiantat, 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 27 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 University of Zadar, Naval Academy Varna i ENSTA Bretagne. També s'ha afegit a la llista d'acords University of Dubrovnik (Croàcia), Constanta Maritime University (Romania), CentraleSupélec Paris (França). 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 2023 ha continuat la tendència a l'alça de mobilitat dels estudiants FNB, que es va reactivar els anys 2021 i 2022 després de la pandèmia. Durant el semestre de primavera del curs 22/23, 12 estudiants FNB van estar de mobilitat. La mobilitat va ser a nivell nacional (1 SICUE), o internacional (11 ERASMUS). La mobilitat també va ser alta durant la segona meitat de l'any. Durant el semestre de tardor del curs 23/24, 18 estudiants FNB van estar de mobilitat. La mobilitat va ser a nivell nacional (1 SICUE), o internacional (17 ERASMUS). Aquests nombres mantenen estable el nombre de mobilitat d'estudiantat UPC respecte l'any 2022 (31 en front de 30). 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.

Per informar als estudiants UPC dels programes de mobilitat disponibles pel curs següent, es va realitzar una sessió informativa el mes de febrer del 2023. En aquesta sessió hi participen una representació de l'Oficina de Mobilitat Internacional i un estudiant que ha fet mobilitat el curs anterior.

Al llarg de l'any 2023 també s'ha pogut oferir cursos de formació a estudiants FNB fora de la UPC. En particular, 2 estudiants van assistir al curs «Oil Tanker Cargo and Ballast Handling Simulator – IMO Model Course 2.06» organitzat a per la Uniwersytet Morski w Gdyni (Polònia).

També hem rebut estudiants a l'FNB en el marc d'aquests acords de mobilitat. Durant el semestre de primavera del curs 22/23, 5 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 23/24, 18 estudiants internacionals han vingut a l'FNB en el marc del programa ERASMUS i 3 estudiants en el marc del programa SICUE. Aquests nombres representen un augment significatiu respecte el curs 2022. Aquesta xifra representa un augment respecte el nombre de mobilitat de l'any 2022 (24 respecte 29). De nou, aquesta xifra confirma l'atractiu de l'FNB però és molt elevada pels recursos dels que es disposa a l'FNB.

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

A nivell d'estades de docents d'altres universitats en el marc del programa d'acords bilaterals, 8 professors han vingut a l'FNB durant el 2023 (Szczecin Maritime Academy, University of Split, Estonian Maritime Academy, Escola Superior Náutica Infante D. Henrique). En aquest marc, també s'han realitzat 4 mobilitats de professors FNB (NHL Stenden i University of Rijeka).

4.3. Visites a l'FNB

Durant el 2023 hem rebut la visita institucional de l'empresa de creuers Carnival Maritime GmbH, per part del Director Maritime Training & Development (20/9/2023) per explorar la possibilitat de fer pràctiques a creuers.

Vam rebre també una Escola Hamburg (26/4/2023), visita organitzada pel CEN.

4.4. Beca Internacionals

S'ha ofert una Beca d'Aprenentatge per part del Vdg de Relacions Internacionals. Aquesta beca va iniciar 1/2/2023, fins 31/5/2023. Les funcions de la becària han estat millora de material, assessorament als estudiants, recopilació d'acords de convalidacions, revisió d'oferta d'altres universitats, entre d'altres.

4.5. Dobles titulacions

S'ha signat un Acord de Doble Titulació Internacional de Màster amb l'Ecole Centrale de Nantes. En virtut d'aquest acord els estudiants UPC del Master Naval Architecture and Ocean Engineering poden obtenir la titulació de Diplôme d'Ingénieur en un programa de 3 anys, 2

dels quals es desenvolupen a França. L'Acord és bidireccional i al curs 23/24 ja hi ha una estudiant de Nantes a la UPC.

En aquest període 2023 s'ha mantingut l'Acord de Doble Titulació Internacional de Màster amb Ningbo University. Així mateix, s'ha preparat una extensió d'aquest Acord pel qual professorat UPC podrà participar com a docent a titulacions NBU impartint classes presencials a Ningbo o en remot. Aquesta extensió de l'Acord està pendent de l'obtenció de finançament per part NBU.

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.

4.6. Altres Accions

Durant el 2023 hem continuat participant en els òrgans de govern de la IAMU com a universitat fundadora i que agrupa les principals universitats del àmbit Nàutic del món. En particular es va assistir a la IAMU AGA23 a Helsinki.

S'ha realitzat una visita a Ningbo University per conèixer les instal·lacions i detallar les condicions de l'extensió de l'Acord vigent (veure punt 4.5).

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).

Al llarg del 2023 s'ha pogut obtenir finançament per l'assistència d'estudiants a diferents fòrums i trobades. En particular un estudiant va poder assistir a Student Forum de la IAMU (Londres juny 2023), un altre al Student Festival (Lisboa juny 2023) i un altre al Student Summer Camp in MCUT (Taiwan, juliol 2023).

5. 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 l'FNB i la Capitania Marítima de Barcelona.

5.1. Empresa

Durant l'últim trimestre de 2023 es va començar a planificar l'organització de la "Reunió de Mota i Fusta 2024: La Jornada d'empresa a l'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*.

Adicionalment, cal remarcar les següents col·laboracions:

- FNB – 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 del qual s'està avaluant la seva viabilitat.

- FNB – Carnival Maritime:

L'Empresa Carnival Maritime i l'FNB estan treballant en la signatura d'una carta d'intencions per tal d'aconseguir que els nostres alumnes puguin embarcar en els seus vaixells a l'hora de fer les seves pràctiques curriculars i extracurriculars.

- FNB – Total Marine Solutions (TMS):

L'empresa TMS ha contactat amb l'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.

5.2. 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.

6. Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat

6.1. Acreditació institucional

El 24.02.23 l'FNB va aconseguir la Certificació de la Implantació del Sistema d'Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ) segons les directrius AUDIT per part de l'Agència de Qualitat Universitària de Catalunya (AQU). Aquesta certificació és resultat de l'Informe de Visita Externa que va elaborar el Comitè d'Avaluació Externa a partir de la documentació del nostre SAIQ i les audiències mantingudes amb membres del PDI, estudiants i PAS de l'FNB durant la visita de certificació els dies 12 i 16 de desembre de 2022.

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.

6.2. Pla Estratègic

El 2023 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 22.03.23, 14.06.23 i 29.11.23. Com a novetat, s'han iniciat els "Diàlegs per a la Millora", consistents en reunions monogràfiques on participen tots els grups d'interès per tractar temes específics que afecten a l'FNB i els seus ensenyaments. En aquest sentit, el dia 11.10.23 es va portar a terme un primer debat sobre l'avaluació de les competències STCW.

Com a mostra de les accions del Pla Estratègic destaquem també la constitució del Club

Alumni de l'FNB el 22.02.23, que té com a presidenta la Sra. Elisenda Ventura Jarrod, responsable de l'objectiu Estratègic OE1.3 "Potenciar la relació amb els titulats i titulades de l'FNB". El Club Alumni de l'FNB va ser presentat per la Sra. Ventura a la Reunió de Mota i Fusta del dia 29.03.23 i ja ha començat les seves activitats.

Dins del Pla Estratègic s'han iniciat també col·laboracions amb d'altres centres, com ara l'Escola Tècnica d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) i s'han portat a terme tallers de formació en innovació docent a les instal·lacions de l'FNB (novembre de 2023). El detall de les accions portades a terme en cadascun dels objectius estratègics està disponible a l'Informe Anual de Seguiment del Pla Estratègic disponible a la web del centre, a l'apartat *Facultat > Qualitat > Pla Estratègic*.

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

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 es pot consultar a la web del centre a l'apartat *Facultat > Qualitat > Evidències i indicadors del SAIQ > Informes Anuals de Revisió del SAIQ*.

Pel que fa a les enquestes pròpies del centre, el 2023 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 vénen a recollir el títol per tal de conèixer la seva opinió global sobre els ensenyaments de l'FNB i en relació al món laboral. Totes aquestes enquestes han estat dissenyades al centre i s'han implementat mitjançant l'eina my-enquesta.

6.4. Auditories

L'auditoria interna s'ha portat a terme entre els dies 24 i 31 d'octubre del 2023, per part de la Sra. Àngela Medina i la Sra. Rosa M. Fernández com a audidores internes.

L'auditoria externa (segona visita de manteniment) ha tingut lloc els dies 9 i 10 de novembre de 2023 per part de l'auditor Sr. Manel Ruiz de la Lloyd's Register Quality Assurance. El resultat ha estat favorable. L'actual certificat té vigència fins al 31 de desembre 2024.

6.5. Altres accions

Com a membre del Comitè de Qualitat de la UPC s'ha assistit a les reunions dels dies 30.05.23 i 27.11.23. També s'ha fet una presentació sobre el procés d'acreditació institucional de l'FNB a la Xarxa de Qualitat de la UPC el dia 04.11.23.

S'ha participat en l'organització de la "Reunió de Mota i Fusta 2023. La Jornada d'Empreses de l'FNB" que aquest any s'ha portat a terme el 29.03.23 i ha comptat amb la presència de 19 empreses. 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 (22.3.23), Preparació d'entrevistes de feina (12.4.23) i Networking amb LinkedIn (19.4.23)t.

Com a part de l'equip que desenvolupa el Sistema d'Assegurament de la Qualitat de la Recerca Aplicada (SAQRA) de la UPC, s'ha participat en el disseny de la formació i auditoria interna. S'han mantingut reunions el 02.02.23 i el 15.03.23.

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*.

Els dies 22.02.23 i 15.11.23 s'ha tornat a portar a terme la xerrada "Com fer un TFG/TFM i com s'avaluarà?" per part del Vicedeganat Cap d'Estudis, Biblioteca de l'FNB i Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat.

S'ha participat en l'organització del Concurs de Pòsters de TFEs de l'FNB del 13 al 24 de febrer de 2023 i la seva exposició a la primera planta amb motiu de les Jornades de Portes Obertes del febrer de 2023.

S'ha participat en diverses reunions i grups de treball com ara: reunions de responsables d'inclusió de la UPC (18.04.23), cafè amb el degà amb el PAS (24.01.23) i professorat de recent incorporació (Pla d'Acollida al PDI nou, 12.09.23), visita del Consell de Direcció (20.03.23), reunions d'interlocutors de l'ICE (27.09.23, 28.11.23), reunions de la comissió dels representants d'alumni dels centres (02.02.23, 20.03.23, 27.11.23), participació en

l'organització del premi Viu la UPC el dia de l'acte de graduació (09.11.23), reunions de la Junta del Club Alumni de l'FNB (30.10.23, 04.12.23) i reunions amb representants de l'ETSETB (03.10.23).

7. Vicedeganat de Relacions Institucionals i Promoció

Durant el 2023 aquestes han estat les principals activitats portades a terme per aquest vicedeganat:

7.1. Saló de l'Ensenyament Barcelona

L'edició 2023 del Saló de l'Ensenyament es va dur a terme el mes de març amb la participació de tots els centres de l'UPC. L'FNB va aportar dos becaris per fer les tasques de informació dels estudis de la Facultat.

7.2. Saló de l'Ensenyament de Badalona

Xerrada informativa sobre els estudis a estudiants de CFGS de les escoles de Badalona. Aquest saló ve a substituir l'anterior *fira Iniciat*. Data: 2 i 3 de març 2023.

7.3. Sessions d'acollida

Es van organitzar les Jornades d'acollida per a estudiants de nou ingrés. Data 12 de setembre de 2023.

7.4. Jornades de Portes Obertes

Es van fer un total de cinc jornades, tres de Graus i dos de Màster:

- I Jornada presencial de Grau 15 de febrer de 2023. Nombre de inscripcions 51.
- I Jornada virtual de Grau 25 d'abril de 2023. Nombre de inscripcions 73.
- II Jornada presencial de Grau 26 d'abril de 2023. Nombre de inscripcions 51.
- I Xerrada informativa presencial màsters 3 de maig de 2023. Nombre de inscripcions 5.
- II Xerrada informativa virtual màsters 5 de maig de 2023. Nombre de inscripcions 15.

7.5. Saló Nàutic de Barcelona

En aquesta edició 2023 l'FNB es va fer servir de nou el vaixell-escola com a estand per exposar, entre d'altres, diverses maquetes i pòsters dels TFG's/TFM's dels estudiants. L'experiència va tornar a ser positiva i s'ha consolidat aquesta opció vers al estand tradicional.

El nombre de visites i/o consultes va ser de 153 persones.

7.6. Visites a l'FNB

- Xerrada d'estudis a estudiants de l'Escola de Capacitació Náutico Pesquera de Catalunya de l'Atmella de Mar (secció de pont). Data: 24 de febrer de 2023
- 2ª xerrada d'estudis al Col·legi Lestonnac per a estudiants de batxillerat tecnològic. Nombre d'assistents: 28. Data: 30 de maig de 2023.

7.7. Altres activitats: sessions de Planetari, simuladors i Espai Vela

- De forma periòdica durant el curs s'han fet sessions setmanals de planetari i simuladors a tots els estudiants de primer curs de les tres titulacions.
- Sessió de planetari (2) al vicerectorat UPC. Data: 30 de novembre 2023.
- Sessió de planetari i visita Espai Vela per a estudiants Institut l'Estonnac. Data: 15 de maig 2023.
- Sessió de planetari a personal del PAS biblioteques i professorat UB. Data: 9 de maig de 2023.

8. Secretari Acadèmic

Durant l'any 2023 el Secretari acadèmic ha convocat les sessions corresponents dels òrgans col·legiats i comissions i ha organitzar 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 corresponguin.

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 docent.

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

9. Personal i Economia

9.1. Personal

9.1.1 Altes, baixes i reforços del PAS

Administració

- incorporació de Lorena González, del Servei de Suport a la Gestió de la UPC, per reforçar el suport al departament CEN amb motiu de la baixa de la Montse Margalef, de març a novembre de 2023.
- incorporació de Sònia Magaña, i després d'Ana Belen Alcon, ambdues del Servei de Suport a la Gestió de la UPC, per reforçar el suport a Gestió Econòmica amb motiu de la baixa de l'Àngela Medina, d'abril a juny de 2023.

Consergeria

- incorporació de Carmen Yuste, auxiliar de serveis (torn tarda) del Servei de Suport a la Gestió, per fer una estada formativa durant el mes de febrer de 2023.
- incorporació de Carles López-Rovira, auxiliar de serveis (torn tarda) del Servei de Suport a la Gestió de la UPC, per cobrir la baixa de Julio Urbano de setembre a octubre de 2023.

Laboratoris

- baixa de Jordi Torralbo, tècnic TL del Taller Mecànic, de setembre a desembre de 2023.

- excedència amb reserva de plaça de Jordi Mateu, tècnic TL, per treballar per al CSIC a la Base Antàrtica Espanyola. Període previst: desembre 2023-març 2024.

Al juliol de 2023 s'aprova per Consell de Govern de la UPC la creació d'una plaça de PAS funcionari, perfil Tècnic/ca de Gestió n. 3, per a la plantilla de la UTGAN en la Relació de Llocs de Treball de la UPC, per donar suport en temes de comunicació, promoció d'estudis i gestió de la qualitat. Resta pendent que es faci el corresponent concurs intern per a la provisió de la plaça durant el curs 2023-2024.

9.1.2. 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.

9.2. Economia

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

Acord CP 10-23 Convocatòria d'ajuts per a la millora d'equipaments docents i infraestructures FNB 2023 (sessió ordinària CP 12-05-23)

Acord CP 6-23 Convocatòria d'ajuts per a la realització de Treballs Fi d'Estudis innovadors 2023 (sessió extraordinària CP 9-03-23)

Acord CP 13-23 Resolució convocatòria ajuts per a la millora d'equipaments docents i infraestructures FNB 2023 (sessió extraordinària CP 22-06-2023)

Es poden consultar els acords de la Comissió Permanent de 2023 a la intranet FNB: <https://www.fnb.upc.edu/intranet/acordscomissio/2023>

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

Acord JF 3-2023 Pressupost de funcionament FNB 2023 (sessió ordinària JF 28-02-23)

Acord JF 12-2023 Informe de tancament econòmic del pressupost de cap. 2 FNB 2022 (sessió ordinària JF 10-10-23)

Acord JF 13-2023 Tarifes FNB any 2024 (sessió ordinària JF 10-10-23)

Es poden consultar els acords de la Junta de Facultat de 2023 a la intranet FNB: <https://www.fnb.upc.edu/intranet/acordsjunta/2023>

Al 2022 es va signar un conveni de donació amb l'Associació de Pràctics del Port de Barcelona per a l'adquisició d'una embarcació per a l'aprenentatge de la navegació de regata amb tripulació, per un import de 8.000€. S'ha adquirit una embarcació Platu 25 de segona mà el 4/05/23.

10. Gestió de l'Aula Professional

Els fets més destacables de l'any 2023 són els següents:

- S'ha formalitzat l'adquisició i la posada en marxa del mòdul d'alta tensió (AT) del simulador Wärtsilä Transas Techsim 5000 al setembre de 2023.
- S'ha aconseguit homologar l'aula polivalent de l'espai vela per a la docència per part de la DGMM per impartir els cursos d'especialitat marítima.
- Renovació de les homologacions següents:
 - FORMACION BASICA EN SEGURIDAD
 - EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RAPIDOS
 - FORMACION BASICA EN PROTECCION MARITIMA
 - BUQUES DE PASAJE
 - MARINERO DE PUENTE
 - Cursos d'actualització: AVANZADO LUCHA CONTRA INCENDIOS, BUQUES DE PASAJE, BOTES DE RESCATE RAPIDOS, FORMACION BASICA EN SEGURIDAD, EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE NO RAPIDOS, ACT. OPERADOR RESTRINGIDO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORROS Y SEGURIDAD MARITIMA, ACT. DE OPERADOR GENERAL DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORROS Y SEGURIDAD MARITIMA, PATRON PORTUARIO. Els cursos de pots de rescat ràpids i no ràpids i els seus respectius cursos d'actualització estan pendents

d'aprovació a finals del 2023, ja que el conveni amb la creu vermella està en tràmit de signatura

- S'ha impartit la primera edició del curs bàsic de vaixells químiquers i petrolers per a alumnes externs a la facultat de nàutica

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

Barcelona, 13 de febrer de 2024