



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



ÍNDEX

1.	FINALITAT	2
2.	ABAST	2
3.	NORMATIVA/REFERÈNCIES	2
4.	DEFINICIONS.....	3
5.	RESPONSABILITATS.....	4
6.	DESENVOLUPAMENT DEL PROCÉS	5
7.	INDICADORS	7
8.	EVIDÈNCIES	8
9.	FLUXGRAMA.....	9
10.	ANNEX	10

Signat: Montserrat Vela	Signat: Rosa M. Fernández	Signat: Agustí Martin
Preparat/Modificat: Vicedeganat Cap d'Estudis Data: 25/09/2018	Revisat: Vicedeganat de Planificació Estratègica i Qualitat Data: 05/11/2018	Aprovat: Degà Data: 12/11/2018



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



1. FINALITAT

Aquest procés descriu com la Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) realitza la Verificació dels estudis.

2. ABAST

El present document és d'aplicació a les titulacions oficials de l'FNB, ja siguin de grau o de màster.

3. NORMATIVA/REFERÈNCIES

- Marc extern:

- Programa AUDIT
- Norma ISO 9001:2015
- Conveni STCW-95 - Actualització 2010 (Manila)
- Metodologia i documents de referència del Marc VSMA d'AQU Catalunya
- Per al marc normatiu extern i enllaços (UPC, autonòmic, estatal, internacional) veure el *Llistat de documents externs* DOC-8.1-02.

- Marc intern:

- Política i Objectius de Qualitat (elaborat al procés 1.1. *Definir Política i Objectius de Qualitat de la Formació*)
- Informació general del centre docent
- Informació acadèmica dels estudis
- Informació del curs actual
- Reglament de l'FNB



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



4. DEFINICIONS

Standards of Training, Certification and Watchkeeping (SCTW): Conveni internacional que regula la formació, titulació i guàrdies del personal dels vaixells. La formació dels graus i màsters de nàutica i marina han de satisfer aquest conveni.

Crèdit ECTS (European Credit Transfer System): Unitat de mesura que reflecteix els resultats de l'aprenentatge i el volum de treball realitzat pels estudiants per aconseguir els objectius establerts en el pla d'estudis. Valora el temps invertit pels estudiants per adquirir les competències del programa d'estudis. Cada crèdit representa entre 25 i 30 hores d'aprenentatge. Inclou no solament l'assistència a l'aula, sinó també la dedicació a l'estudi, la realització de seminaris, la resolució d'exercicis, etc.

Marc VSMA: El Marc per a la Verificació, el Seguiment, la Modificació i l'Acreditació dels títols oficials (VSMA) de l'Agència per a la Qualitat del sistema Universitari a Catalunya (AQU) vincula aquests processos d'avaluació de la qualitat (verificació, seguiment, modificació i acreditació), que se succeeixen al llarg de la vida dels ensenyaments, amb l'objectiu d'establir uns lligams coherents entre tots ells i de promoure una major eficiència en la seva gestió.

Memòria de titulació (VERIFICA): El document (o aplicació informàtica) VERIFICA recull el conjunt de continguts i requisits normatius aplicables a una titulació. El document VERIFICA pot ser modificat al llarg de la vigència d'una titulació, però si les modificacions són importants, cal portar a terme una re-verificació.

PRISMA: Eina Informàtica de suport a l'àrea acadèmica, per a la gestió i control dels plans d'estudi (pla d'estudis, guia docent d'assignatures, matrícula, avaluació, etc.)

Grau: La finalitat dels estudis de grau és l'obtenció d'una formació general orientada a la preparació per a l'exercici d'activitats de caràcter professional. Els títols de grau tenen 240 crèdits i poden incorporar mencions corresponents a itineraris o



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



intensificacions curriculars. Els estudis de grau conclouen amb l'elaboració i defensa d'un treball fi de grau.

Màster: La finalitat dels estudis de màster és l'adquisició d'una formació avançada, de caràcter especialitzat o multidisciplinari, orientada a l'especialització acadèmica o professional, o bé promoure la iniciació en tasques investigadores. Els títols de màster tenen entre 90 i 120 crèdits i poden incorporar especialitats. Els estudis de màster conclouen amb l'elaboració i defensa d'un treball fi de màster.

Perfil d'egres: Conjunt de coneixements i competències definits que han de reunir els estudiants al concloure el programa formatiu.

Registre d'Universitats, Centres i Titulacions (RUCT): Abans de posar en funcionament una nova titulació, la proposta de pla d'estudis s'ha de sotmetre, via *Consejo de Universidades*, a l'avaluació prèvia de les agències. Si la verificació de la proposta de pla d'estudis és favorable, aquesta es trasllada a les comunitats autònomes, que decideixen si l'autoritzen o no. En cas afirmatiu, el títol s'inscriu en el Registre d'Universitats, Centres i Titulacions (RUCT) del Ministeri d'Educació i ja es pot impartir.

5. RESPONSABILITATS

Responsable del procés: Vicedegà/ana Cap d'Estudis

Equip Directiu: Revisar l'oferta formativa de la Facultat, establint la necessitat d'implantar noves titulacions i/o revisar les ja existents. Elaborar propostes de noves titulacions, definir o revisar els seus objectius i els perfils d'egres, elaborar la memòria de la nova titulació o de la titulació revisada, sol·licitar la verificació als organismes competents (ANECA o AQU) i elaborar o revisar les normatives i estructura de les titulacions. Revisar el procés.

Vicedeganat Cap d'Estudis: Garantir el correcte desenvolupament del procés.



280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS PROGRAMES FORMATIUS

280.2.1.1 VERIFICACIÓ



Secretariat Acadèmic: Difondre els acords presos pels òrgans de govern corresponents, via intranet del centre i notificar-los als responsables d'unitats.

Unitat de Gestió Acadèmica de la Unitat Transversal de Gestió: Introduir la memòria al programari (VERIFICA). Realitzar la sol·licitud de verificació per part de l'ANECA o AQU. Publicar la informació dels plans d'estudi, nous o reformats.

Comissió de Qualitat: Fer el seguiment de les memòries (noves o revisades) de les titulacions i dels autoinformes de seguiment. Revisar els continguts de les assignatures.

Comissió Permanent: Debatre i aprovar les normatives de funcionament dels plans d'estudi, nous o revisats, que li presenti l'Equip Directiu, els autoinformes de seguiment (si es requereix), així com la proposta dels continguts de les assignatures dels plans d'estudi.

Junta de Facultat: Ratificar, si escau, els acord presos a la Comissió Permanent. Debatre i aprovar, a iniciativa de l'Equip Directiu, la proposta de titulacions, noves o revisades, els objectius i perfils dels egressats, la memòria de les titulacions, els autoinformes de seguiment, i l'estructura dels plans d'estudi.

6. DESENVOLUPAMENT DEL PROCÉS

Revisió de l'oferta formativa: L'Equip Directiu realitza la revisió de l'oferta formativa i plans d'estudis de l'FNBB, d'acord amb els requisits dels marcs normatius, la informació de l'entorn (context extern i intern), l'anàlisi de riscos i oportunitats, i les titulacions definides pels organismes de referència. Com a resultat, l'Equip Directiu pot proposar la creació/suspensió d'uns estudis.

Memòria de verificació: Si es detecta la necessitat d'incorporar alguna titulació addicional o modificar alguna de les s'imparteixen, l'Equip Directiu, i si es requereix, amb l'ajuda de una comissió de professors de l'FNBB, ha de fer la proposta de memòria (VERIFICA) que, debatuda i aprovada per la Junta de Facultat, s'eleva a la consideració de la Universitat.



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



Objectius i perfil d'egressat. Amb la proposta acceptada per la Universitat, l'Equip Directiu elaborarà una proposta d'objectius i perfil d'egressat, que seran debatuts i aprovats per la Junta de Facultat.

El procés de definició de perfil d'egressats i d'objectius de les titulacions també es pot dur a terme en el cas de que, sense que hi hagi necessitat d'augmentar l'oferta formativa, es detecti la necessitat de revisar-los i millorar-los en les ja existents.

La definició del perfil d'egrés es contempla l procés 3.1 *Definició de perfils i captació d'estudiants*.

Verificació. Un cop aprovada la memòria per part de la Universitat, l'Equip Directiu, amb l'ajuda de la Unitat de Gestió Acadèmica de la Unitat Transversal de Gestió, s'encarregarà d'introduir la memòria al programari (VERIFICA) que existeix a tal efecte, i realitzarà la sol·licitud de verificació per part de l'ANECA o AQU. Un cop que l'informe de l'ANECA o AQU sigui positiu i validi el VERIFICA presentat, es publicarà la informació dels plans d'estudi, nous o reformats.

Informació acadèmica. La Comissió Permanent elaborarà o revisarà, debatrà i aprovarà les normatives específiques que afectin a les esmentades titulacions segons la proposta de l'Equip Directiu, la qual cosa permetrà la publicació de la informació acadèmica associada als plans d'estudi.

Quadre d'assignatures. A continuació s'elaborarà o revisarà, debatrà i aprovarà el quadre d'assignatures, que permetrà la publicació de la informació del pla d'estudis relativa a simultaneïtat/seqüenciació d'assignatures i el model d'assignatura.

Suspensió de titulacions existents. Si l'aprovació de la memòria d'una nova titulació comporta la suspensió de titulacions ja existents cal debatre i aprovar en Junta de Facultat el procés de suspensió d'aquestes titulacions, d'acord amb la normativa establerta pel Consell de Govern de la Universitat.

Atenent a la obligació de les Universitats de garantir l'adequat desenvolupament efectiu dels ensenyaments que hagin estat iniciats pels seus estudiants fins a la seva



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



finalització, l'Equip Directiu proposarà a la Junta de Facultat, per a la seva aprovació, els criteris que garanteixin l'adequat desenvolupament efectiu dels ensenyaments iniciats pels seus estudiants fins a la seva finalització, que contemplaran, entre d'altres, els següents punts:

- No admetre matrícules de nou ingrés a la titulació.
- La supressió gradual de la impartició de la docència.
- La implementació, en el seu cas, d'accions tutorialis i d'orientació específiques als estudiants.
- El dret a l'avaluació fins a consumir les convocatòries regulades per la normativa vigent.

La Universitat i l'Equip Directiu vetllaran per la difusió eficaç a la societat en general de l'extinció dels plans d'estudi, així com de les actuacions que es realitzin des de la Facultat per garantir als estudiants el desenvolupament efectiu dels ensenyaments que aquests haguessin iniciat.

Revisió del procés: El Vicedeganat Cap d'Estudis, amb el recolzament de l'Equip Directiu, revisa els resultats del procés, i si s'escau, modifica el procés. Aquesta modificació quedarà recollida en el SAIQ a través del procés 8.1 *Desplegament, seguiment i revisió del SAIQ, i control de la documentació*.

7. INDICADORS

La relació dels indicadors que cal considerar per avaluar aquest procés són els següents:

A) Indicadors de resultats:

- Taxa d'eficiència
- Taxa de rendiment acadèmic
- Taxa d'abandonament
- Taxa de permanència
- Taxa de titulació



**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



B) Indicadors de satisfacció:

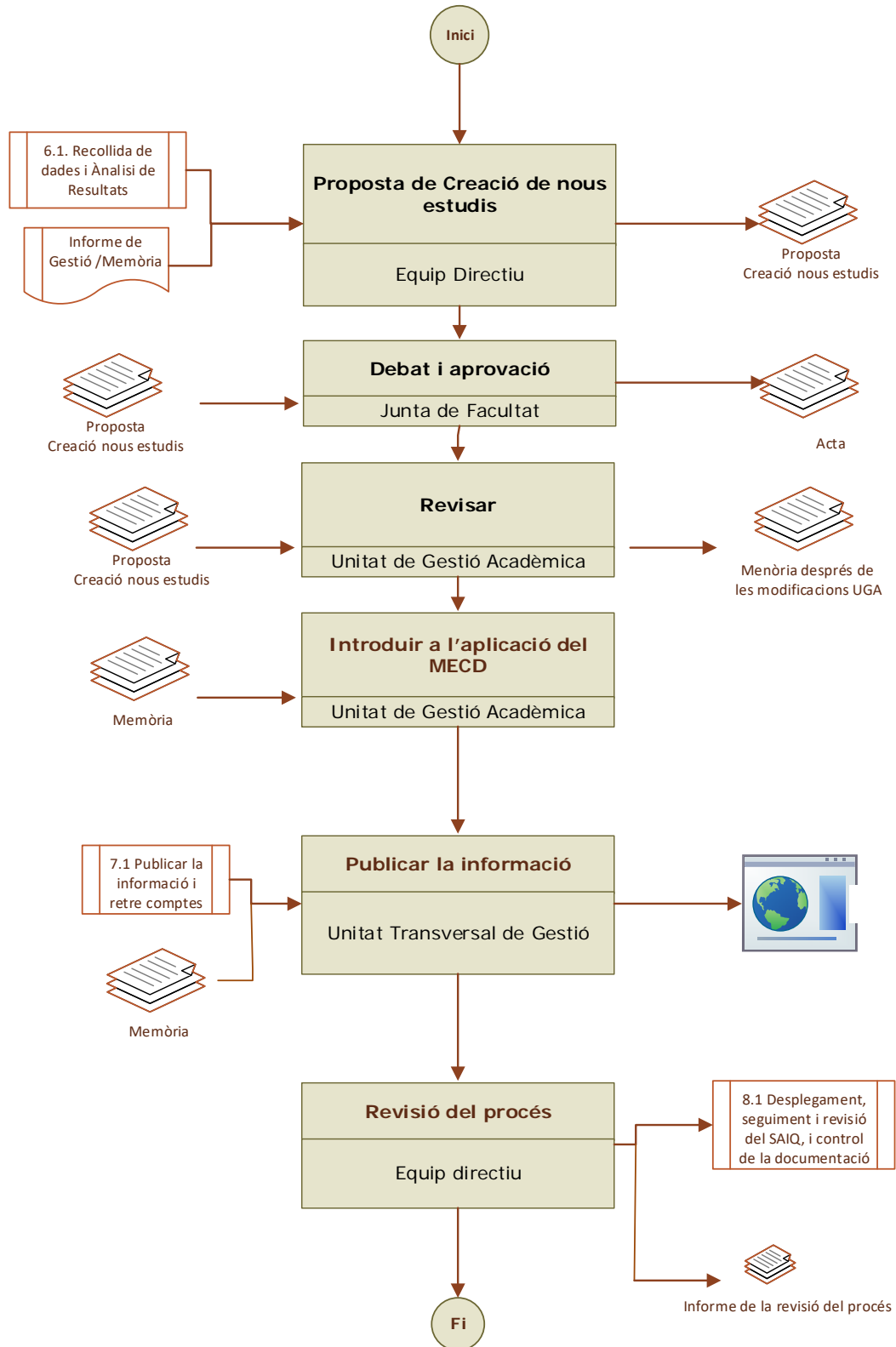
- Enquestes de satisfacció dels estudiants
- Enquestes de satisfacció del PDI
- Enquestes satisfacció dels titulats

8. EVIDÈNCIES

La relació d'evidències que cal generar per avaluar aquest procés són les següents:

- Acord d'aprovació per part de la Junta d'Escola de la creació de nous estudis.
- Memòria de Verificació de la titulació
- Taules matricials d'assignatures i competències STCW
- Revisió del procés

9. FLUXGRAMA





**280.2.1 GARANTIA DE QUALITAT DELS
PROGRAMES FORMATIUS
280.2.1.1 VERIFICACIÓ**



10. ANNEX

A.1 Full de control de revisió i modificacions

MOTIU	Data	ELABORAT/ MODIFICAT	Data	REVISAT	Data	APROVAT
Edició inicial	15/05/09	J. Verdiell	15/05/09	S. Ordás	15/05/09	S. Ordás
Revisió, integració del Sistemes de Qualitat d'acord amb AUDIT i ISO	02/10/12	P. Casals	03/10/12	J.A. Moreno	4/10/12	S. Ordás
Canvi de nom de la Comissió de Qualitat i clarificació redactat de funcions. Supressió Comissió d'avaluació, ja no existeix en l'actual reglament de l'FNB.	18/12/13	P. Casals	18/12/13	X. Martínez	19/12/13	S. Ordás
Incorporació dels Màster i de AQU en els processos de aprovació o revisió dels VERIFICA	19/11/14	P. Casals	19/11/14	X. Martínez	20/11/14	S. Ordás
Incorporació del procés de seguiment (Acreditació) i elaboració de l'Autoinforme (ISC) del Centre i Titulacions	11/11/15	P. Casals	11/11/15	X. Martínez	12/11/15	S. Ordás
Revisió ISO 9001:2015	25/09/18	M. Vela	5/11/18	R. M. Fernández	12/11/18	A. Martin