UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

INFORME DE SEGUIMENT DE TITULACIÓ (IST)

GRAU EN ENGINYERIA EN SISTEMES I TECNOLOGIA NAVAL

Facultat de Nàutica de Barcelona (FNB)
Curs acadèmic 2012/2013

INFORMACIÓ DE CONTEXT

Nom titulació

Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval

Enllaç web UPC/Estudis

http://www.upc.edu/grau/fitxa_grau.php?id_estudi=240&lang=ca

Enllaç web

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/772

Enllaç al SGIQ (AUDIT)

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/322

Àmbit

Enginyeries Naval, Marina i Nàutica

Presentació

El Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval, habilita per a l´exercici de la professió regulada d´enginyer/a tècnic/a naval, per treballar com a enginyer o enginyera especialista en la propulsió i sistemes del vaixell. Permet l´exercici de càrrecs tècnics a drassanes i empreses de construcció naval ó accedir a la direcció de manteniment d´instal.lacions marítimes i industrials. La inspecció d´administració marítima, de seguretat i contaminació, i d´embarcacions d´esbarjo, ó la comissaria d´avaries són algunes de les sortides professionals.

Aquest estudi de grau dóna accés a tots els màsters universitaris, prèvia admissió per part de l´òrgan responsable del màster. També es pot enfocar la carrera professional cap al món de la recerca fent un doctorat.

Organització d'estudis

Els estudis s´organitzen en quatre cursos i cada curs està dividit en dos quadrimestres de quinze setmanes cadascun. La càrrega lectiva de la titulació, per quadrimestre, varia des de 27 a 33 crèdits, quedant distribuïda de la forma següent:

- 1r curs (Q1 i Q2): de 27 i 33 crèdits respectivament per Q1 i Q2

- 2n curs(Q3 i Q4): Distribuïts en 28,5 i 31,5 crèdits respectivament

- 4 quadrimestres següents (3r i 4rt curs): 30 crèdits cadascú

La càrrega lectiva de les assignatures dels 4 cursos varia entre 3 i 12 crèdits ECTS, amb un Treball Final de Grau previst al Q8 de 24 crèdits ECTS.

A la titulació, el nombre d´assignatures que conformen cada quadrimestre és de 4 a 5, excepte al 2n curs (Q4 amb un nombre de 6) i al 4rt curs (Q8 que conté 1 assignatura optativa i el TFG).

Càrrega lectiva

240 crèdits (un crèdit equival a 25-30 hores de treball)

Distribució del pla d'estudis

Formació bàsica	60	Obligatòries	138
Optatives	18	Pràctiques externes	0
Treball de final de grau	24		

Tipus d'ensenyament

Presencial

INFORMACIÓ PÚBLICA SOBRE EL DESENVOLUPAMENT OPERATIU DE L'ENSENYAMENT

Informació pública general - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/

http://dades.upc.edu/?op=mostrar_unitat&any=2010&index=280

Accés als estudis - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/acces_estudis

Matrícula - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/matricula

Pla d´estudis - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/pla_estudis

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/682

*http://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/secretaria/GRAU_EN_ENGINYERIA_EN_SISTEMES_I_* TECNOLOGIA_NAVAL.pdf

http://www.upc.edu/grau/fitxa_grau.php?id_estudi=240&lang=cat#content

Planificació operativa del curs - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/682

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/71

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/214

Professorat - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/professorat

http://directori.upc.edu/directori/

http://www.upc.edu/grau/fitxa_grau.php?id_estudi=240&lang=ca

Perfil acadèmic - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/682

Pràctiques externes/ professionals - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/practiques_externes

Programes de mobilitat - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/programes_mobilitat

Treball final de Grau/Màster - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/sites/default/files/Normativa%20del%20Treball%20Fi%20de%20Grau%20%28 TFG%29%20de%20l%27FNB.pdf

Pla d'acció tutorial - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/1025

Enllaç al llibre de dades de la UPC des del web de la unitat - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/llibre_dades

Enllaç al Winddat des del web de la unitat - Accés universal

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/682

Informació completa

Es publica informació completa sobre el desenvolupament operatiu de l`ensenyament: accés als estudis, matrícula, pla d`estudis, planificació operativa del curs, professorat -perfil acadèmic, pràctiques externes/professionals, programes de mobilitat, TFG, pla d´acció tutorial. La informació sobre hores de consulta i forma de contacte del professor es troba habitualment publicada a l`espai Horaris d´atenció als estudiants, a la Web de l´FNB, apartat de Titulacions de Grau. No obstant això, en alguns casos particulars es poden trobar referències a aquesta informació dins l´assignatura en ATENEA (Campus Virtual de la UPC), o dins la mateixa Guia Docent.

Informació visible per a tots els grups d'interès
Es publica informació sobre el desenvolupament operatiu de l´ensenyament visible per a tots els grups d´interès.
Informació organitzada de manera agregada
La informació està organitzada de manera agregada per tal de facilitar l´accés a tots els aspectes rellevants del desenvolupament operatiu de l´ensenyament.
Informació actualitzada
La informació sobre el desenvolupament operatiu de l´ensenyament està actualitzada abans de l´inici del curs, tenint en compte els idiomes de difusió. Els documents associats a cada enllaç de la Web figuren en Catalá. La guia docent majoritàriament està redactada en Català/Castellà i en menor messura en Anglès.

La resta d´informació o descriptors genèrics de la Web es troben en Català, Castellà i Anglès.

INFORMACIÓ PÚBLICA SOBRE ELS INDICADORS DE L'ENSENYAMENT

Indicadors per al desenvolupament i l´anàlisi de les titulacions (FONT : UPC)

Indicadors públics del centre
http://dades.upc.edu/?op=mostrar_unitat&any=2012&index=280

Indicadors públics de la titulació
http://dades.upc.edu/?op=mostrar_titulacio&any=2012&index=GRAU00000401& centre=280

Quadre de comandament
http://www.upc.edu/portaldades/dades_estadistiques/quadre-de-comandament-titulacions

Indicadors per al Desenvolupament i Anàlisi de les Titulacions (FONT : WINDDAT - AQU)

Accés a l'aplicació WINDDAT (Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval):
http://winddat.aqu.cat/universitat/24/centre/2408039781/estudi/GRAU00000401/?codi_any_academic=2011
Accés a l'aplicació WINDDAT (Eng. Tècn. Naval en Propulsió i Serveis de del Vaixell):
http://winddat.aqu.cat/universitat/24/centre/2408039781/estudi/2408039781512300000000/?codi_any_academic=2010

Indicadors propis

Nom	Descripció	Període	Valor del darrer període	Justificació
Dinamitzar el Campus Virtual (ATENEA)	Incrementar el nombre d´assignatures que l´utilitzen.	Curs 2012-2013	60%	Entre els objectius de qualitat del Centre està previst dinamitzar el Campus Virtual (ATENEA), incrementant el nombre d´assignatures que l´utilitzen. Resultats del curs 2012-2013. Durant Q1: 65% / Q2: 60%. Aquest objectiu ha millorat respecte al curs passat (60%).

Informació completa

La UPC disposa des del curs 1978-79 de l`aplicatiu públic ´Dades Estadístiques i de Gestió´ (www.upc.edu/dades/) que serveix com a instrument estratègic per a la gestió de la nostra Universitat. La relació d`indicadors que es contempla a aquesta plataforma és molt complet, i està previst ampliar-la paulatinament d`acord amb les pautes previstes a la ´Guia per al Seguiment de les Titulacions Oficials de Grau i Màster´.

Informació visible per a tots els grups d'interès

La informació sobre els indicadors continguda a ´Dades Estadístiques i de Gestió´ i al ´Quadre de Comandament´ és d`accés públic per a qualsevol grup d`interès.

Informació organitzada de manera agregada

L`organització de la informació de ´Dades Estadístiques i de Gestó´ en diferents nivells d`agregació, global de la institució, per centres i per titulacions, garanteix un fàcil accés i comprensió dels indicadors.

Informació actualitzada

La informació sobre els indicadors continguda a ´Dades Estadístiques i de Gestió´ s`actualitza abans de l`inici d`avaluació dels IST.

ANÀLISI VALORATIVA DE L'ENSENYAMENT I ACCIONS DE MILLORA

El desplegament del pla d`estudis, que es troba en el seu 3 er curs acadèmic d`impartició, s`ha dut a terme de manera globalment satisfactòria d`acord amb les directrius establertes a la memòria de verificació, tal i com es pot apreciar a l`anàlisi més detallat dels següents apartats. Però la reducció sistemàtica de recursos de funcionament i d´encàrrec docent, comporta un escenari diferent, amb mes dificultats de les previstes al moment de la verificació.

L`estructura i organització del pla d`estudis, s´ha desenvolupat normalment d´acord amb la memòria verificada de la titulació. Els programes es poden consultar al Pla d´estudis (Guies Docents) de la titulació i s´ha continuat aplicant les següents accions per afavorir l´aprenentatge:

- Sessions d´acollida i orientació per familiaritzar l´estudiantat amb la titulació, els serveis de l´universitat i del centre.

- Carpeta virtual per a l´estudiantat , que canalitza l´acces a diferents serveis i eines del Centre: Carta de serveis a l´estudiantat, ATENEA -Campus digital, e-secretaria, Bústia de suggeriments i incidències, etc.)

- Pla de tutorització per als estudiants de Fase inicial amb un equip de professorat que disposen del seu apartat específic per tutoria al campus digital del Centre, que permet assessorar-los respecte a la trajectòria curricular i el procés d´aprenentatge. S´està executant amb normalitat des de l´inici de les titulacions i la incorporació de nous professors ha requerit la implantació d´accions de formació (acció de millora 2.2/2011), la qual s´ha realitzat a satisfacció dels interessats i del Centre.

- Coordinació docent, existeix la figura del coordinador de titulació, que entre les seves funcions està el seguiment i aprovació dels canvis dels continguts de les assignatures, juntament amb la Comissió de Qualitat, amb la finalitat de mantenir la coherència del pla d´estudis.

- La implantació de les competències (genèriques) s´està portant a terme, però el seu desenvolupament està trobant dificultats, a conseqüència de la reducció d´encàrrec docent que pateix el Centre i que ha implicat la massificació de classes i reducció de grups (mitjans i petits i d´activitats dirigides). Perjudicant el seguiment més personalitzada d´aquestes competències, afectant també la formació programada en aquest camp i el tancament de l´acció de millora 1.3/2011, sense haver-se executat i que hem reprogramant per l´any 2014 (1.2/2013).

Com aspecte positiu a destacar en aquest camp, està la comprensió de llengües estrangeres (anglès), en la qual tenim un mínim de 9 crèdits en assignatures impartides en aquest idioma a la titulació, paràmetres que representa un indicador clar d´evolució positiva.

- Existeix un programa de mobilitat per als estudiants de grau que han superat la fase inicial, en concret aquest curs hem tingut el següent nombre d´estudiants: Outgoing 10 / Incoming 15. El Centre té convenis de mobilitat amb 9 universitats estrangeres i totes les nacionals de la nostra especialitat. L´alta demanda que té el centre ha motivat l´ampliació del ventall d´oferta de mobilitat internacional (acció de millora 1.4/2013).

- Pràctiques externes i Treballs final de grau, el nivell de desenvolupament del pla d´estudis en aquests aspectes encara no està del tot implementat, ja que els mateixos corresponen a estudiants de quart curs. Però el curs actual s´ha aprovat la normativa que els regula.

Quant a la planificació de recursos que ajudin a la consolidació de les titulacions i el compliment de les memòries Verifica, durant l´any 2013 s´ha desenvolupat el següent pla d´accions de millora de docència i serveis:

- S´ha implantat un aula informàtica mòbil, limitada a 14 portàtils, per utilitzar a les aules de classe en aquelles assignatures d´especialització amb pocs alumnes i que requereixin aplicacions informàtiques.

- S´ha incrementat el número de gestions que podem efectuar-se a traves de l´e-secretaria.

- S´han obert una convocatòria interna de millora de recursos i infraestructura docent, recursos de laboratori (acció 1.3/2013).

- S´han millorat el serveis i recursos informàtics del Centre (acció 2.1/2013)

- S´ha fet novament l´anàlisi de la Qualitat dels processos de serveis de l´FNB, amb dades obtingudes d´enquestes realitzades pels alumnes/as (l´anterior va ser el 2011). Dels resultats podem destacar la valoració general respecte dels serveis, que reflecteix amb un 82,1% (puntuació >3) que son de qualitat.

- S´ha fet l´anàlisi de satisfacció global del estudiantat sobre la mitjana de totes les assignatures del Centre amb els següents resultats en la següent resposta (escala de 1 a 5):

En conjunt estic satisfet/a amb aquesta assignatura: 3,23 (mitja UPC 3,37)

- Donar major visibilitat dels indicadors de les titulacions (acció 2.2/2013)

Dins dels seus objectius de qualitat i de millora, el Centre ha realitzat accions de promoció dels seus estudis durant l´any 2013 i té previst la continuïtat d´aquestes accions. S´han realitzat les següents activitats: Dues jornades de portes obertes. Participació amb estand al Saló de l´Ensenyament i al Saló Nàutic. Set xerrades en diferents centres IES. Dos visites al Centre de l´alumnat d´IES.

D´acord amb la normativa aprovada de pràctiques externes, el proper curs 2013-2014, els estudiants de la titulació GESTN (Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval), tindran la possibilitat de realitzar els 30 crèdits obligatoris de pràctiques externes.

Les dades d´accés a la titulació Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval reflecteixen que la demanda de 59 en 1ra opció, casi iguala l´oferta de 60 places i la demanda total de 393 és molt superior.

El nombre total de matriculats ha estat de 62 (dels quals 100% és estudiantat de nou ingrés en 1ª preferència). Per tant superant l´objectiu previst al Verifica. Si bé, les expectatives eren de mantenir la demanda per sobre de 45, aquest curs, novament, ha estat superior a l´esperada. Durant els últims tres anys la demanda en 1ra preferència s´ha mantingut just per sobre de l´oferta de places.

Distribució per gènere respecte a alumnat de nou ingrés: Homes 85% - Dones 15%

La nota de tall va ser de 7,02 punts (juliol), superant la nota de l´any passat (6,89)

Rendiment acadèmic dels estudiants de 2011-12 (nous) en aquest segon any de la titulació. Fase inicial: Aptes 77,8% - No aptes 17,5% - Otros 4,7% (instància, quadrimestre addicional).

Taxa d´èxit: 79,55%, curs anterior (85%)

Taxa de rendiment: 74,7%, curs anterior (83%)

Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a: 56,27; curs anterior (54,3)

Estudiantat Equivalent a Temps Complet (EETC): 178; VERIFICA > 60

En general considerem que els resultats tenen una evolució positiva i superant les previsions de la Memòria Verificada.

PLA DE MILLORA

Propostes de millora dels anteriors seguiments

PROPOSTES DE MILLORA (Seguiment 2011)

Codi	1.1/2011
Acció	Elevar als màxims responsables de la universitat les dificultats d´espais pel desenvolupament de la docència
Estat	- En procés

Descripció: Evitar el col.lapse de l´espai i preveure el creixement del centre. Recuperar els espais i llàmina d`aigua, equivalents als perduts de l´antic edifici NT2

Responsable: Degá

Prioritat: Alta

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Al novembre de 2013 el rectorat va signar un protocol d´intencions amb l´Ajuntament de Barcelona per buscar una solució i assignar-li un nou espai al Centre.

Codi	1.2/2011
Acció	Finalitzar la Normativa sobre Pràctiques externes
Estat	- Tancat

Descripció: Requisit del Pla d`Estudis

Responsable: Equip Deganat

Prioritat: Alta

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S`ha aprovat el 2013/07/03 segon acord de JUNTA 009 - 13. Normativa de pràctiques externes.

Codi	1.3/2011
Acció	Accions formatives pel professorat, sobre tècniques d`avaluació de les competències genèriques
Estat	- Tancat

Descripció: Millorar el grau d´uniformitat en l`avaluació

Responsable: Coordinadors de competències

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Es tenca i es tornaran a programar accions de millora informatives/formatives sobre avaluació de competències genèriques de les assignatures.

Codi	1.4/2011
Acció	Continuar pla de promoció dels estudis
Estat	- Tancat

Descripció: Captació d´estudiants de nou ingrés

Responsable: Vicedegà de Promoció

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S`ha completat el Pla previst l`any 2012 i se continuarà l`acció amb un nou Pla l`any 2013.

Codi	1.5/2011
Acció	Finalitzar la Normativa sobre els Treballs Finals de Grau
Estat	- Tancat

Descripció: Requisit Pla d`Estudis

Responsable: Equip Deganat

Prioritat: Alta

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S`ha aprovat el 2013/04/12 segon acord de JUNTA 003-13. Normativa del Treball Fi de Grau (TFG) FNB.

Codi	2.2/2011
Acció	Millorar el programa de tutories
Estat	- Tancat

Descripció: Accions formatives envers PDI

Responsable: Vicedegà Cap d`estudis

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S`ha realitzat la acció formativa: Tutoria Universitària - En cerca de l´Excel·lència

Codi	2.1/2011
Acció	Continuar con la dinamització del Campus Virtual
Estat	- Tancat

Descripció: Accions formatives envers el PDI per incrementar el nombre de assignatures que utilitzen el Campus Virtual

Responsable: Vicedegà de Innovació

Prioritat: Baixa

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Resultats a Desembre 2012: 60%. Aquest objectiu ha millorat els del any passat (50%).

Codi	3.1/2011
Acció	Assegurar un mínim de dues reunions anuals de la comissió de qualitat de les titulacions
Estat	- Tancat

Descripció: Millor seguiment de les titulacions

Responsable: Vicedegà de Qualitat

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2012

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Se estan realitzant les dues reunions (mínimes), seguint la estructura quadrimestral, lo qual cosa ha permès una major agilitat en la presa de decisions vinculades a les titulacions.

PROPOSTES DE MILLORA (Seguiment 2012)

Codi	2.1/2012
Acció	Continuar amb la dinamització del Campus Virtual
Estat	- Tancat

Descripció: Accions formatives envers el PDI per incrementar el nombre de assignatures que utilitzen el Campus Virtual

Responsable: Vicedegà Cap d`estudis

Prioritat: Baixa

Calendari d'implantació: 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Resultats del curs 2012 - 2013. Q1:65% Q2:60%. Aquest objectiu ha millorat lleugerament els del curs passat (60%). Però es troba en una fase de estancament.

Propostes de millora del seguiment actual

PROPOSTES DE MILLORA (Seguiment 2013)

Codi	1.1/2013
Acció	Continuar amb els plans de promoció de les titulacions del Centre
Estat	- En procés

Objectius: Captació d`estudiants de nou ingrés

Indicadors o fites: Mínim 6 actuacions de promoció amb IES

Descripció: Visites als IES o rebre vistes del IES al centre

Responsable: Vicedegà de Promoció

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2014

Codi	1.2/2013
Acció	Accions formatives pel professorat, sobre tècniques d`avaluació de les competències genèriques
Estat	- En procés

Objectius: Conèixer millor les tècniques i criteris per avaluar competències genèriques.

Indicadors o fites: Fer com a mínim una acció formativa

Descripció: Millorar el grau d`uniformitat en l`avaluació

Responsable: Cap d`estudis amb Coordinadors de competències

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2014

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Programar accions de millora informatives/formatives sobre avaluació de competències genèriques de les assignatures.

Codi	1.3/2013
Acció	Millora de laboratoris
Estat	- Tancat

Objectius: Millorar recursos i infraestructura docent

Descripció: Millora de recursos de laboratori

Responsable: Cap de Serveis FNB

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S´ha fet una convocatòria de ajuts per infraestructura docent. Inversió de 3000€ en equips pels laboratoris de Química, Física i Assaigs no destructius (AND).

Codi	1.4/2013
Acció	Millora de l´oferta de mobilitat
Estat	- Tancat

Objectius: Oferir una ampli ventall d´oferta universitària per al estudiantat de mobilitat internacional.

Descripció: Millorar o mantenir la actual oferta de mobilitat

Responsable: Vicedegana de Relacions internacionals

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S´han renovat acords amb les universitats: KTH- The Royal Institute of technology (Suecia), Karadeniz Technical University (Turquia) i Latvian Maritime academy (Letonia).

Codi	2.1/2013
Acció	Millora de recursos docents
Estat	- Tancat

Objectius: Millorar serveis i recursos informàtics del Centre

Descripció: Actualització i modernització de ordenadors al Centre

Responsable: Cap de Serveis FNB

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S´han comprat 35 ordenadors nous para renovar tota una aula informàtica amb 25 ordenadors i actualitzar els de les aules de classe. Permet millorar l´accés a ATENEA dels professor des de la pròpia aula.

Codi	2.2/2013
Acció	Crear enllaç WINDDAT des de la web del Centre
Estat	- Tancat

Objectius: Major visibilitat dels indicadors de les titulacions

Descripció: Major visibilitat dels indicadors de les titulacions del web de

Responsable: Vicedegà de Qualitat

Prioritat: Baixa

Calendari d'implantació: Any 2014

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Creat l´enllaç http://www.fnb.upc.edu/?q=node/682

Codi	3.1/2013
Acció	Assegurar un mínim de tres reunions anuals de la comissió de qualitat de les titulacions
Estat	- Tancat

Objectius: Millor seguiment de les titulacions

Descripció: Millorar l`abast de les seves competències.

Responsable: Vicedegà de Qualitat

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: Se estan realitzant les tres reunions (mínimes), la qual cosa ha permès una major agilitat en la presa de decisions vinculades a les titulacions.

Codi	3.2/2013
Acció	Millorar processos específics del Centre
Estat	- Tancat

Objectius: Adequació i clarificacions operatives de alguns processos específics del Centre, no transversals.

Descripció: Adequar-los per l´objectiu de millora continua dels programes formatius, respectant els criteris del programa AUDIT.

Responsable: Vicedegà de Qualitat

Prioritat: Mitjana

Calendari d'implantació: Any 2013

Resultats i valoració de l´eficàcia de l´actuació: S`ha millorat i clarificat les operatives descrites, per resoldre contradiccions, omissions i també adaptar-los als canvis de reglament intern del Centre. S`ha identificat en cada procés modificat, els canvis introduïts i s`ha preparat a banda, un informe amb l`històric detallat dels canvis introduïts i les seves justificacions.

IDONEÏTAT DEL SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE LA QUALITAT (SGIQ) PER AL SEGUIMENT DE L'ENSENYAMENT

Enllaç al SGIQ (AUDIT)

http://www.fnb.upc.edu/?q=node/322

Indicació del sistema de garantia intern de qualitat utilitzat com a eina pel seguiment de l´ensenyament

El disseny del Sistema d`Assegurament Intern de la Qualitat, de que disposa la unitat que fa el seguiment de la titulació, ha estat verificat de forma positiva en el marc del programa AUDIT i també està certificat d´acord amb ISO 9001:2008, la qual cosa implica l`acceptació de l`acompliment del criteri de Garantia Interna de la Qualitat de la memòria per a la sol.licitud de Verificació de títols oficials, pel que fa a plans d`estudi elaborats en els que s`aplica el Sistema. És un sistema que té per objectiu assegurar la qualitat de l`ensenyament, incorporar estratègies de millora contínua per tal d`assolir els objectius previstos i rendir comptes.

El grau d´implementació del SGIQ

Tots els processos/procediments que conformen el sistema de qualitat, estan degudament documentats, pel seu seguiment, avaluació interna i auditoria externa. La revisió dels mateixos ens permet concloure que la seva implantació està sent eficaç i millora amb cada curs, s´han introduït i documentat les modificacions necessàries per clarificar, millorar els processos d´àmbit específic de Centre i adequar-los per l´objectiu de millora continua dels programes formatius, respectant els criteris del programa AUDIT.

Accions importants dutes a terme per millorar la implantació dels processos SIGQ:

Procés 280.1.0.1. Definició Política i Objectius de Qualitat.

Complementat a l´alça el sistema de revisió, el seguiment anual del SAIQ i una simplificació de l´elaboració de plans:

· Se inclou la revisió de la política, objectius de qualitat i noves referències aplicables.

Procés 280.1.1.1. Garantia de Qualitat dels Programes Formatius.

Complementa a l´alça el sistema de garantia dels programes formatius e introdueix elements claus en les noves titulacions con el Verifica i l´informe IST

· Se inclou l´expressió Pla d´estudis associat a programes o ofertes formatives, d´us a UPC, la Memòria VERIFICA, els Informes de Seguiment de Titulació, l´eina informática de suport a la gestió acadèmica (PRISMA).

Procés 280.1.2.1. Definició de perfils i captació d´estudiantat.

Se clarifica i complementa l´operativa del procés, es separa i millora el desenvolupament de sub processos d´accés, admissió i matrícula, millorant al alça el conjunt de tot el document:

· Se divideix clarament en dos sub processos: 280.1.2.1.1 Procés per a la definició de perfils d´ingrés i captació d´estudiants i 280.1.2.1.2 Procés d´accés, admissió i matrícula.

Procés 280.1.2.2. Orientació a l´estudiant i desenvolupament de l´ensenyament.

Se clarifica i actualitza el procés i eleva l´òrgan d´aprovació, millorant el sistema d´aprovació – seguiment.

· Els plans es sometent a l´aprovació de la Comissió permanent.

· S´actualitza el sistema de creació i actualització de fitxes d´assignatures (pla d´estudis), d´acord a la nova operativa amb PRISMA

· Es substitueix l´informe del Cap d´estudis per l´informe de seguiment de titulacions (IST) que demana AQU i realitza el Responsable del SAIQ.

Procés 280.1.5.1. Anàlisi dels resultats.

Millora el control del documents i els canvis

· Revisió d´acord amb AUDIT i ISO

· Incorporació del control de documents i els canvis.

L'adequació dels processos implementats per al seguiment de les titulacions

A partir de l´experiència, d´aquests anys i amb la millora del nivell d´implantació dels processos s´han hagut d´adequar funcions de la Comissió de Qualitat, responsable del seguiment del Sistema de Garantia Interna, així com incrementar el nombre i periodicitat de les seves reunions amb la finalitat d´abastar e implantar les seves competències.

Altres informacions o reflexions d'interès

Per assolir els objectius, l´Equip Directiu, planifica, revisa i avalua periòdicament els indicadors i el seu compliment, i amb les recomanacions de la Comissió de Qualitat, es prenen les accions correctores necessàries, d´acord amb els processos establerts.

Es fan servir altres mecanismes de seguiment necessaris per al correcte desenvolupament de la docència: - Auditoria interna: Seguiment de les titulacions i de la correcta implementació del sistema, realitzada anualment.

- Auditoria externa: Anualment el sistema de qualitat de l´FNB és avaluat per una entitat certificadora externa acreditada.

Aquest esquema de seguiment, ha resultat positiu per assolir els nostres objectius de millora i es promogut pel Sistema d´Assegurament Intern de la Qualitat (SAIQ) del Centre.

ELABORACIÓ I APROVACIÓ DE L'INFORME

Persones implicades en el procés d' elaboració de l' Informe de Seguiment			
Nom	**Càrrec**	**Col·lectiu**	**Responsable IST/ Coordinador acadèmic de la titulació**
Pau Casals Torrens	Vicedegà de Qualitat i Planificació Estratègica	PDI	Responsable IST
Santiago Ordás Jiménez	Degá FNB	PDI	
Xavier Martínez de Osés	Coordinador del Grau en Enginyeria Nàutica i Transport Marítim	PDI	Coordinador acadèmic de la titulació
Xavier Martínez García	Vicedegà Cap d`Estudis	PDI	
Felicidad Leiva Hevia	Cap de Serveis de Gestió i Suport	PAS	
Inmaculada Cabezas Gozález	Técnica de Gestió Acadèmica	PAS	

Òrgan col.legiat de govern o unipersonal que valida l' informe i data
Junta de Facultat, 3 d'abril del 2014

Composició de la Comissió que valida l'informe
Assistents MEMBRES NATS ORDÁS JIMÉNEZ, SANTIAGO – Degà BARAHONA FUENTES, CLAUDIA - Vicedegana de Relacions internacionals CASALS TORRENS, PAU - Vicedegà de Planificació estratègica i Qualitat LEIVA HEVIA, FELICIDAD – Cap dels Serveis de Gestió i Suport MARTÍNEZ GARCIA, XAVIER – Vicedegà - Cap d´estudis TORRALBO GAVILAN, JORDI - Secretari Acadèmic MEMBRES ELECTES PROFESSORAT DOCTOR AMB VINCULACIÓ PERMANENT BOSCH TOUS, RICARDO CAMPOS CACHEDA, JOSE MAGIN CASTELLS SANABRA, MARCEL·LA DE LA PUENTE MARTORELL, JOSE

MANUEL ECHEVARRIETA SAZATORNIL, IGNACIO GRAU MUR, RAMON MACIA JOVE, RAMON MARTINEZ DE OSÉS, FRANCISCO JAVIER MONTSENY MASIP, EDUARD VELA DEL OLMO, MARIA MONTSERRAT PERSONAL DOCENT I INVESTIGADOR NO INCLÒS EN EL SECTOR ANTERIOR RODRIGUEZ CASTILLO, MANUEL SAURÍ MARCHAN, SERGI YEBRA FOLGUERAL, DANIEL PERSONAL D´ADMINISTRACIÓ I SERVEIS CABEZAS GONZALEZ, INMACULADA MENENDEZ GUILLEM, SANTIAGO ESTUDIANTAT PASCUAL SOLDEVILA, ERIC VACAS FORNS, LUIS