

INFORME DE REVISIÓ DEL SISTEMA D'ASSEGURAMENT INTERN DE LA QUALITAT DE LA FACULTAT DE QUÍMICA

Any 2022

Taula de continguts

1. Introducció	3
2. Mapa de processos del SAIQU-FQ	3
3. Processos Específics de Qualitat (PEQ)	4
4. Manual de la Qualitat (MQ)	5
5. Quadre de Comandament d'indicadors (QC)	6
6. Pla de Milliores del SAIQU-FQ	6

1. Introducció

L'informe de revisió del sistema d'assegurament intern de la qualitat de la Facultat de Química (SAIQU-FQ) de 2022 pren com a referència temporal el darrer [Informe de Revisió del SAIQU-FQ de l'any 2021](#), integrat en el [primer Informe de Gestió](#).

El present document descriu els principals canvis realitzats en el SAIQU-FQ arrel de la seva revisió i l'aplicació dels processos vigents, en un context de post-acreditació institucional, segons les directrius d'AQU Catalunya ([Guia per a l'acreditació institucional de centres universitaris](#)), i els reials decrets relacionats ([RD 640/2021](#) de 27 de juliol, de "*creación, reconocimiento y autorización de universidades y centros universitarios, y acreditación institucional de centros universitarios*", i [RD 822/2021](#), de 28 de setembre, "*por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su Calidad*").

En aquest context, enguany s'ha dut a terme una actualització en profunditat de tota la documentació clau del SAIQU-FQ i d'una gran proporció dels seus processos, tal i com queda reflectit en els apartats posteriors.

2. Mapa de processos del SAIQU-FQ

La implementació del RD 822/2021 modifica l'ordenació i l'assegurament de la qualitat dels ensenyaments, el que previsiblement comportarà canvis en els processos VSMA de verificació, seguiment i modificació, els quals caldrà revisar i modificar a curt o mig termini, feina que s'ajorna per a una pròxima revisió del SAIQU-FQ.

S'ha incorporat un procés que abasta l'acreditació institucional, creat d'acord amb allò consensuat amb l'APQUB i codificat com a PEQ 180 "Seguiment de l'acreditació institucional" (proposta de millora TC-180-22-01). També s'ha sistematitzat la metodologia de gestió del quadre de comandament d'indicadors a través del nou PEQ 131 "Elaboració i seguiment del quadre de comandament" (proposta de millora TC-130-22-03).

Finalment, es destaca també la modificació del títol del PEQ 160 "Elaboració i gestió documental del manual de qualitat i dels processos específics de qualitat" per aclarir l'abast d'aquest procés, i la materialització també de la integració formal del Pla Director al mapa de processos del SAIQU amb l'elaboració del nou PEQ 011 "Elaboració i seguiment del Pla Director de la FQ" (proposta TC-011-22-01), donant així resposta a la voluntat del centre d'integrar la política de qualitat i els objectius que se'n deriven a camps que van més enllà de l'àmbit acadèmic.

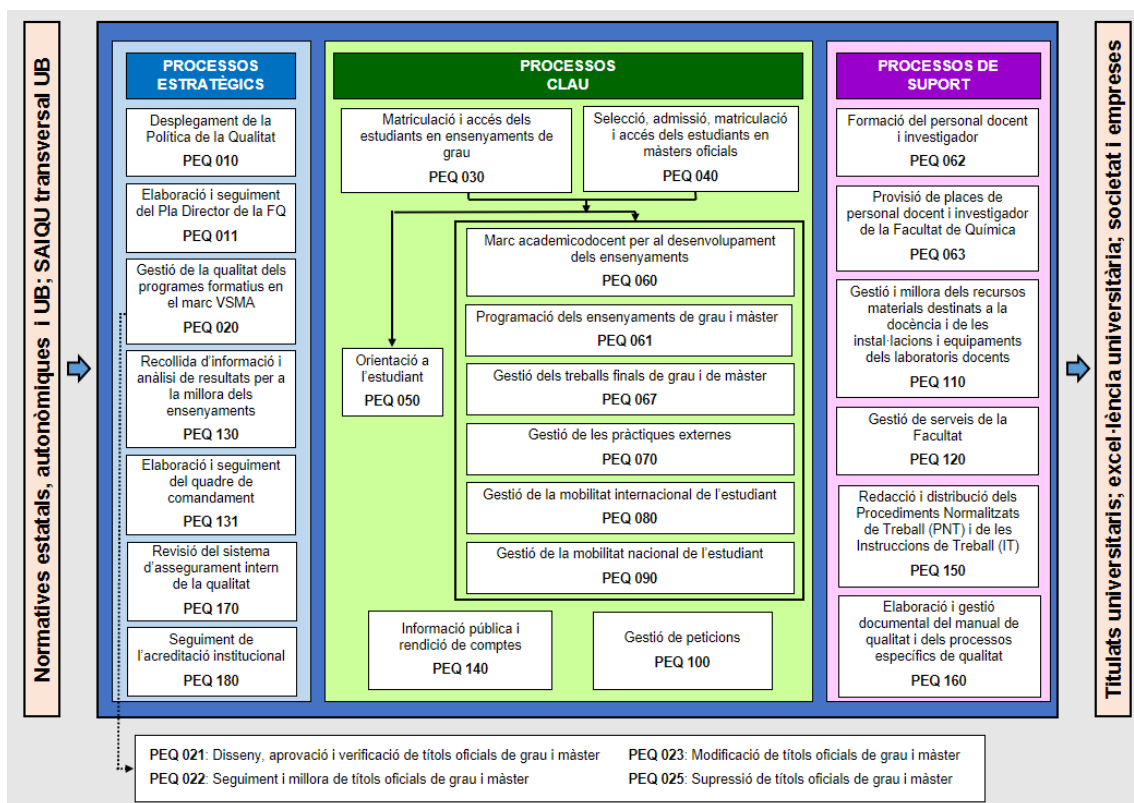


Figura 1. Nou mapa de processos del SAIQU-FQ.

3. Processos Específics de Qualitat (PEQ)

A la següent taula s'hi resumeixen els canvis principals que s'han produït en els PEQ derivats dels processos de revisió i millora del SAIQU-FQ.

Taula 1. Principals modificacions dels PEQ del SAIQU-FQ.

Nova versió PEQ	Principals modificacions realitzades
010 V4	Revisió de l'àmbit d'aplicació i de la relació dels resultats del procés amb altres processos del SAIQU-FQ
020 V5	Actualització de la relació de processos del SAIQU relacionats amb el cicle VSMA.
021 V2	Actualització de la secció <i>Normativa, documentació i processos d'entrada</i> .
022 V2	Actualització de la <i>Relació dels resultats del procés amb altres processos del SAIQU</i> d'acord als processos vigents.
023 V2	Actualització de la <i>Relació dels resultats del procés amb altres processos del SAIQU</i> d'acord als processos vigents.
050 V5	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada. Nova redacció del procés de recollida d'enquestes d'estudiants i empreses assistents al <i>Speed-Networking</i> .
062 V3	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada. Actualització de la secció <i>Informació documentada generada pel procés i altres sortides</i> .

Nova versió PEQ	Principals modificacions realitzades
067 V3	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada. Modificació del període de preparació de plans docents d'acord a les noves directrius. Actualització de com es publica l'oferta de TFG/TFM.
070 V4	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada. Revisió per ampliar la informació relativa a l'informe de pràctiques externes segons recomanació RE 3.2.1 de l'informe d'acreditació AQU 2020. Revisió i actualització dels processos de formalització del projecte de pràctiques externes.
080 V4	Millora de la descripció sobre com es publica l'oferta de mobilitat
110 V6	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada
130 V4	Exclusió del quadre de comandament per creació del nou PEQ 131 (proposta TC-130-22-03). Actualització de la secció <i>Informació documentada generada pel procés i altres sortides</i> . Actualització sobre com es realitza la definició de propostes de millora.
140 V4	Actualització del títol del PEQ. Millora de la descripció sobre el circuit de revisió i actualització de la informació al web de la Facultat (proposta de millora TC-140-22-01)
160 V2	Canvi de títol. Modificació de l'àmbit d'aplicació. Incorporació de la codificació del Manual de la qualitat.
170 V3	Actualització de processos d'entrada (PEQ 131 i 160) i de sortida (PEQ 180). Canvis en el desenvolupament del procés. Actualització de la documentació generada.

4. Manual de la Qualitat (MQ)

En aquest apartat es llisten els canvis més rellevants incorporats en el Manual de la Qualitat del SAIQU-FQ, els quals es poden trobar també detallats en la secció "Històric de canvis" del propi document:

- Codificació del manual de qualitat
- Inclusió del Pla Director 2022-2025
- Incorporació d'una visualització gràfica de l'organigrama organitzatiu de la Facultat de Química
- Actualització de la política de qualitat
- Actualització del mapa de processos, dels PEQ vigents i dels indicadors relacionats
- Incorporació d'informació sobre la gestió com a centre acreditat institucionalment
- Substitució dels annexos per enllaços a URL

5. Quadre de Comandament d'indicadors (QC)

Com a canvis més rellevants cal esmentar la modificació dels indicadors en coherència amb els PEQ corresponent, la incorporació dels indicadors del Pla Director i la divisió del QC en tres seccions: indicadors del Pla Director, indicadors del SAIQU-FQ i indicadors del Contracte Programa Acadèmic Docent (CPAD) definit pel vicerectorat acadèmic.

Així mateix, també s'han desagregat per gènere els indicadors provinents del Gabinet Tècnic del Rectorat que disposaven d'aquesta informació.

6. Pla de Millores del SAIQU-FQ

Atès que les propostes de millora específiques dels ensenyaments es valoren en la secció de seguiment individual de les titulacions de l'informe de Gestió, tot seguit es resumeixen els canvis més significatius de les propostes de millora transversals del Pla de Millores que han tingut lloc en el període posterior a l'anterior informe de revisió del SAIQU-FQ de 2021 fins a desembre 2022.

A les taules 2 i 3 s'informa de les propostes de millora finalitzades, modificades i creades al llarg de l'any 2022 segons allò descrit al PEQ 170 "Revisió del sistema d'assegurament intern de la qualitat". La taula 2 recull totes les propostes relatives a millores transversals (de centre, de graus o de màsters) i la taula 3 les relatives a ensenyaments específics.

Taula 2. Propostes de millora transversals finalitzades, modificades i de nova creació del Pla de Millores del SAIQU-FQ. Any 2022.

PROPOSTES FINALITZADES					
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Responsable	Data de finalització real
Sistematització i millora de l'anàlisi de les enquestes de satisfacció de Pràctiques Externes	TC-130-E32-19-01	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboració d'una nova enquesta de finalització de practiques externes amb escales de valoració quantitatives - Establir un procediment general i sistemàtic per a l'anàlisi i publicació de resultats d'enquestes - Estudi de la possibilitat/conveniència de migrar totes les enquestes al núvol 	Mitjana	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Febrer 2022
Explicitar quins indicadors del Quadre de Comandament del SAIQU s'originen del Contracte Programa (CP) academicodocent.	TC-130-E32-21-02	Explicitar els indicadors del CP al Quadre de comandament (QC) i al manual de qualitat (MQ).	Alta	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Juliol 2022
Disposar dels plans docents de totes les assignatures de Grau i Màster en Català i castellà	TC-140-E21-19-01	En el període de definició dels plans docents, el VOAQ recordarà als responsables d'ensenyament aquest objectiu a assolir per a que demanin als coordinadors d'assignatura que ho tinguin en compte.	Alta	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Setembre 2022
Millorar el feedback que s'ofereix a la facultat respecte la satisfacció amb la formació de PDI rebuda.	TC-130-E32-21-04	Dissenyar i implantar enquestes de satisfacció sobre les sessions de formació de professorat que s'organitzen des de la facultat.	Mitjana	Director Comissió de Qualitat	Febrer 2022
Visibilitzar de forma clara i concreta al SAIQU el rol de càrrecs acadèmics i òrgans de la Facultat de Química en els processos de captació i contractació de personal acadèmic.	TC-063-E42-21-01	Creació d'un nou PEQ sobre els mecanismes de funcionament de la Comissió de Professorat delegada de la Junta de Facultat i el repartiment de noves places de professorat no permanent i permanent entre les seccions departamentals.	Mitjana	Degà	Febrer 2022
Portar un registre de la informació publicada al web de la facultat i definir la periodicitat de la revisió de la informació pública.	TC-140-E21-21-02	Estudiar i implantar mecanismes de revisió periòdica del web, assignant continguts i responsables de revisió	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Febrer 2022

PROPOSTES FINALITZADES					
Millorar la redacció de les funcions de la comissió acadèmica i de la SED al manual del SAIQU.	TC-170-E23-21-01	Revisar el text actual i redactar, en cas de ser necessari, les funcions d'ambdós òrgans al Manual de Qualitat.	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Juliol 2022
Dissenyar un nou mapa de processos amb els elements desagregats.	TC-170-E31-21-01	Redissenyar el mapa de processos amb la desagregació dels processos 02x	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Juliol 2022
Ampliar la informació sobre l'elaboració i anàlisi de l'informe de pràctiques externes.	TC-070-E22-21-01	Ampliar la informació corresponent al PEQ 070 per detallar de forma més clara qui i com es realitza l'elaboració i anàlisi de l'informe de pràctiques externes.	Mitjana	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Desembre 2022
Assegurar una relació fluida amb tots els agents externs, fent especial èmfasi en els ocupadors.	TC-130-E32-21-01	Especificar a la documentació del SAIQU com es duen a terme les participacions amb els agents externs i com es recull la informació relativa a la seva satisfacció.	Baixa	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Febrer 2022
Publicació al web d'un breu CV del 50% del professorat amb un resum de la seva activitat acadèmica recent	TC-140-E21-21-03	Realitzar accions de difusió a nivell de deganat i de la Comissió de Qualitat per fomentar la publicació del CV per part del professorat	Alta	Director Comissió de Qualitat	Octubre 2022
Establir mecanismes que facilitin la implementació i seguiment dels processos relacionats amb els recursos materials i els serveis.	TC-110-E31-21-01	Revisar els PEQ 110 i 120 per detallar millor els mecanismes associats amb els recursos materials i serveis.	Alta	Administrador de Centre	Març 2022
Revisar els indicadors associats al PEQ 110 i al PEQ 120 per desagregar-los segons els diferents serveis que es valoren. Revisar també les metes d'indicadors de servei propis. Sistematitzar l'elaboració d'accions de millora derivades d'alguns indicadors. Disposar d'informació més desglossada de serveis i instal·lacions de la facultat.	TC-120-E32-21-01	Revisar els indicadors dels PEQ 110 i 120 relatius a la gestió dels recursos materials i serveis. Desagregar els indicadors associats al PEQ 120 i 110 en els diferents serveis que es valoren.	Alta	Administrador de Centre	Març 2022
Incorporació gradual de la perspectiva de gènere en les anàlisis de seguiment del SAIQU	TC-130-E12-21-01	Obtenir informació desagregada per gènere en indicadors rellevants del SAIQU	Mitjana	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2022
Completar en alguns àmbits els indicadors associats als processos. Reflexionar sobre l'adequació de l'indicador I-FQ-100-02.	TC-130-E32-21-03	Afegir indicadors nous respecte aspectes d'accions d'ocupabilitat, suport a estudiants de màster, entre altres. Així mateix, valorar la validesa i utilitat del I-FQ-100-02.	Alta	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Abril 2022

PROPOSTES FINALITZADES					
Revisar els processos del marc VSMA del SAIQU	TC-020-E31-21-01	Revisar els processos referents al marc VSMA per adaptar-los al context post-acreditació institucional i al decret 822/2021	Alta	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Juliol 2022
Donar més difusió a la política de qualitat de la FQ	TC-010-22-02	Preparar i publicar un pòster sobre la política de qualitat de la FQ	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Setembre 2022
Crear un formulari d'auto-revisió de PEQ	TC-170-22-02	Nou formulari d'auto-revisió de PEQ / Incorporar i relacionar la informació amb el PEQ170	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2022
Disposar d'un registre de la informació referent als programes formatius publicada al web de la facultat i definir la periodicitat de la revisió de la informació pública corresponent.	TC-140-22-01	Estudiar i implantar mecanismes de revisió periòdica del web, assignant continguts i responsables de revisió (Àmbit d'aplicació: programes formatius)	Baixa	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2022
Incloure al SAIQU el disseny, el desplegament i el seguiment dels plans directors	TC-011-22-01	Creació d'un nou PEQ (PEQ 011) que descriu la gestió del pla director de la Facultat de Química.	Alta	Degà	Desembre 2022
Incorporar al SAIQU el seguiment de l'acreditació institucional	TC-180-22-01	Creació d'un nou PEQ (PEQ 180) per a documentar el seguiment de l'acreditació institucional.	Alta	Degà	Desembre 2022
Incorporar al SAIQU un nou PEQ que descriu com s'elabora i es realitza el seguiment d'un quadre de comandament	TC-130-22-03	Nou PEQ sobre l'elaboració i revisió de quadres de comandament (PEQ 131)	Alta	Director Comissió de Qualitat	Desembre 2022
Actualitzar el PEQ140	TC-140-22-02	Nova versió del PEQ140 per descriure el procés de comunicació de la informació pública de diferents àmbits (academicodocent, recerca, etc.)	Mitjana	Director Comissió de Qualitat	Desembre 2022
Disposar d'un quadre de comandament transversal	TC-130-22-04	Incorporar al quadre de comandament els indicadors del pla director	Alta	Director Comissió de Qualitat	Desembre 2022
Revisar tots els PEQ per evitar utilitzar un llenguatge amb estereotips masculinitzats.	TC-160-22-01	Considerar la perspectiva de gènere al llenguatge d'aquells punts dels PEQ que encara no la tinguin inclosa	Mitjana	Director Comissió de Qualitat	Desembre 2022

PROPOSTES MODIFICADES							
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Estat	Responsable	Data de finalització prevista	Modificació efectuada
Unificació del PAT de Graus de la Facultat a partir dels plans específics existents.	TG-050-E51-21-01	Creació d'un PAT unificat de graus de la Facultat	Mitjana	76%-100%	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Novembre 2023	Actualització d'estat i termini de finalització prevista i noves observacions

NOVES ACCIONS PROPOSADES (NO FINALITZADES)							
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Estat	Responsable	Data de finalització prevista	
Adaptar el manual de qualitat a l'escenari post-acreditació i incloure el pla director 22-25 vigent	TC-170-22-01	Nova versió del MQ que inclogui tant el nou pla director com la gestió un cop aconseguida l'acreditació institucional.	Alta	26%-50%	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2023	
Actualitzar el document del Pla de Millores (PdM)	TC-170-22-03	Nova versió de la plantilla del PdM amb camps adaptats a un centre amb acreditació institucional	Mitjana	26%-50%	Director Comissió de Qualitat	Desembre 2023	
Disposar d'una fracció rellevant de Plans Docents en català i una altra llengua	TC-140-22-03	Traduir i publicar els plans docents en una segona llengua	Alta	26%-50%	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Novembre 2023	
Adaptació dels processos del SAIQU-FQ del marc VSMA establert al nou context del PEQ 020	TC-020-22-01	Revisar els processos referents al marc VSMA per adaptar-los al context post-acreditació institucional i al decret 822/2021 en el context del PEQ 020	Alta	10%-25%	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Novembre 2023	
Incorporar al SAIQU les polítiques de qualitat per àmbits (per ex., acadèmic, recerca, sostenibilitat; mobilitat; comunicació; etc.)	TC-010-22-01	Elaborar polítiques de qualitat dels àmbits d'interès per a la Facultat de Química. Modificar el PEQ 010 per incloure la gestió de polítiques de qualitat específiques	Mitjana	No iniciat	Degà	Novembre 2023	
Harmonitzar gradualment les enquestes i informes interns de la FQ i incloure la perspectiva de gènere	TC-130-22-01	Definir enquestes i informes interns de manera harmonitzada i incloure la seva elaboració en PEQ	Baixa	No iniciat	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2023	
Incorporació gradual de la perspectiva de gènere en les anàlisis	TC-130-22-02	Obtenir informació desagregada per gènere en indicadors rellevants del SAIQU	Mitjana	No iniciat	Director Comissió de Qualitat	Novembre 2023	

NOVES ACCIONS PROPOSADES (NO FINALITZADES)						
de seguiment del SAIQU a partir dels informes interns						
Disposar d'un grup de treball per impulsar la Formació Dual a la FQ.	TC-060-22-01	Crear el grup de treball tot definint les tasques, objectius i terminis per implementar la formació dual a la FQ	Mitjana	No iniciat	Vicedegà d'ordenació acadèmica i qualitat	Novembre 2023

Codi d'abast de les propostes transversals. TG: Transversal de grau; TM: Transversal de Màster; TC: Transversal de Centre

Sigles: n.a.: no aplica

Taula 3. Propostes de millora específiques d'ensenyament finalitzades, modificades i de nova creació del Pla de Millores del SAIQU-FQ. Novembre 2022.

PROPOSTES FINALITZADES					
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Responsable	Data de finalització real
Disminuir la taxa d'abandonament	GEM-130-E63-17-01	Estudi individualitzat dels casos i propostes per assolir una taxa d'abandonament inferior al 30%	Alta	Cap d'Estudis	Desembre del 2021
Obtenir major participació dels estudiants a les enquestes institucionals de satisfacció amb l'assignatura i els professors	GEM-130-E32-19-01	Enviament de comunicacions per part dels tutors i difusió individual dels professors a les aules per tal d'assolir el %50 de participació	Mitjana	Cap d'Estudis	Setembre del 2022
Millorar la planificació del desenvolupament en les assignatures amb pràctiques de laboratori	GEM-060-E14-20-01	Full de compromís del grup de pràctiques triat a l'inici de curs que faciliti la millor planificació dels grups de pràctiques	Alta	Cap d'Estudis	Maig de 2022
Promoure els equips docents de matèries transversals i horitzontals	GEM-060-E14-21-01	Reunions de discussió i planificació periòdiques destinades a fomentar la comunicació i el treball conjunt entre el professorat i a assegurar l'assoliment de competències	Alta	Cap d'Estudis	Desembre del 2021
Revisar el temari i títol de l'assignatura Ciència de Materials Computacionals. Solapaments o complementarietat amb l'assignatura Disseny i modelatge en 3D	GEM-060-E14-21-02	Revisar i actualitzar el temari	Alta	Cap d'Estudis	Abril del 2022
Disminuir la taxa d'abandonament	GEQ-130-E63-17-01	Informar als estudiants en la Jornada de Portes Obertes del perfil idoni per estudiar Enginyeria Química per obtenir una taxa d'abandonament inferior al 25%	Alta	Cap d'Estudis	Novembre 2022
Introduir l'anglès en la docència com a llengua vehicular i d'avaluació.	GQU-061-E61-19-01	Per augmentar les competències en anglès dels nostres graduats en el context d'un laboratori químic en l'elaboració d'informes científic-tècnics en aquesta llengua es realitzarà: Una traducció a l'anglès del guió de Química Aplicada II. Preparació dels continguts d'expressió en llengua anglesa per l'assignatura de Documentació en Química en col·laboració amb els Serveis Lingüístics. Seguiment dels torns en anglès dels quatre laboratoris avançats.	Mitjana	Cap d'Estudis	Novembre 2022
Creació d'equips docents transversals pel primer, segon i tercer semestres del Grau.	GQU-061-E14-19-01	Per augmentar la integració de continguts entre les assignatures del primer, segon i tercer semestres: els tres equips docents han d'analitzar els continguts detallats de les assignatures dels tres semestres i buscar-hi connexions. S'hauran de proposar pel proper curs 19/20 accions	Alta	Cap d'Estudis	Novembre 2022

PROPOSTES FINALITZADES					
		d'integració a nivell d'explicació de continguts, aplicació a problemes o exemples i activitats d'avaluació.			
Fomentar la participació dels estudiants a les enquestes de satisfacció especialment al segon semestre	MEQ-130-E32-17-01	Per aconseguir una participació del 60%, en els dos semestres cal: Correus de recordatori setmanals des de la Coordinació del Màster. Emprar uns minuts de classe d'alguna assignatura obligatòria en cada semestre	Mitjana	Coordinador Màster	Setembre 2022
Millorar la informació pública de l'oferta i criteris d'assignació dels TFM	MEQ-140-E21-19-01	Millorar la informació pública de l'oferta de TFM realitzant reunions de treball entre els professors i la coordinació del Màster i preparant la documentació pública adequada.	Mitjana	Coordinador Màster	Octubre 2022
Recollir informació relativa a la satisfacció dels estudiants amb el TFM	MEQ-130-E32-19-01	Per augmentar la participació de l'alumnat en l'enquesta de satisfacció amb el PAT es proposa potenciar l'ús de l'enquesta institucional sobre TFM.	Mitjana	Coordinador Màster	Octubre 2022
Modificació dels valors d'acceptació i meta de l'indicador I-MEQ-040-01	MEQ-040-E11-21-01	Modificar els valors d'acceptació i meta ja que aquest màster és de 90 ECTS i els valors actuals es refereixen a titulacions de menys ECTS	Alta	Coordinador Màster	Setembre 2022
Estendre l'accés al superordinador del BSC per a les assignatures pràctiques (actualment només a EIA com a pràctica de paral·lelització).	MMC-060-E52-19-01	Estendre l'acord de col·laboració amb el BSC. Concretar pràctiques de supercomputació que es puguin realitzar al BSC.	Alta	Coordinador Màster	Novembre 2022
Establir enquesta tipus sobre procés de realització, formació i resultats del TFM	MMC-130-E32-19-01	Establir enquesta tipus. Passar-la als estudiants i als professors.	Mitjana	Coordinador Màster	Novembre 2022
Incrementar la participació dels estudiants a les enquestes institucionals d'assignatura/professor	MMC-130-E32-19-02	Seguiment amb mails i avisos al campus virtual per augmentar la participació en les enquestes per sobre del 50%.	Alta	Coordinador Màster	Novembre 2022
Revisar els continguts de les assignatures obligatòries i d'anivellament del màster per ajustar-los al nivell dels alumnes procedents dels graus de Química i de Física de la UB	MMC-060-E61-20-01	Establir amb els professors els temes on les carències siguin més limitants per assolir el nivell de base. Entrevistes amb els alumnes. Analitzar possibles causes i definir una proposta de revisió per millorar els plans docents.	Alta	Coordinador Màster	Novembre 2022
Contactar amb empreses de l'entorn per poder desenvolupar TFM (sector informàtic, consultoria i auditoria científica, big data, química, etc.).	MMC-067-E62-19-01	Establir un llistat d'empreses del sector interessades en poder desenvolupar TFM. Establir contactes amb les empreses.	Mitjana	Coordinador Màster	Novembre 2022

PROPOSTES FINALITZADES					
Promoció del màster per incrementar el nombre d'alumnes matriculats que no provinguin de la UB/UPC.	MMC-050-E51-21-01	Fer un a campanya de promoció del màster per incrementar el nombre d'alumnes matriculats: vídeo promocional, campanya de difusió a la UB, UPC i UAB, difusió a nivell estatal i internacional.	Alta	Coordinador Màster	Novembre 2022
Compartir assignatures optatives amb altres màsters (Química de Materials Aplicada, Química Orgànica, Física de sistemes Complexos i Biofísica).	MMC-060-E14-21-01	Per incrementar el nombre d'alumnes en les assignatures optatives ofertades i optimitzar la càrrega docent dedicada a les assignatures optatives es proposa: Consensuar amb les comissions coordinadores dels màsters afins l'oferta d'assignatures que tinguin continguts afins.	Alta	Coordinador Màster	Juliol 2022
Millorar l'avaluació dels TFM	MQA-068-E62-17-01	Estudiar el contingut de la rúbrica actual i fer una nova proposta alineada amb la rubrica del tribunal	Alta	Coordinador Màster	Juny 2022
Millorar la informació pública de l'oferta i criteris d'assignació dels TFM	MQM-140-E21-19-01	S'actualitza el llistat públic amb dels grups de recerca o els investigadors susceptibles de dirigir un TFM (via web), i més a més fa pública un resum de les diferents ofertes de TFM (via CampusVirtual)	Alta	Coordinador Màster	Setembre 2022
Recollir informació relativa a la satisfacció dels estudiants amb el TFM	MQM-130-E32-19-01	Es recollirà la informació sobre el TFM, mitjançant una enquesta en paper que els alumnes realitzen quan l'entreguen al coordinador de l'assignatura	Mitjana	Coordinador Màster	Juliol 2022
Dividir l'assignatura obligatòria "Tècniques Espectroscòpiques i de Laboratori en Química Orgànica" de 6 crèdits en dues assignatures de 3 crèdits	MQO-060-E62-21-01	Sol·licitar la divisió de l'assignatura "Tècniques Espectroscòpiques i de Laboratori en Química Orgànica" de 6 crèdits en dues assignatures de 3 crèdits independents separant els continguts	Mitjana	Coordinador Màster	Setembre 2022

PROPOSTES MODIFICADES							
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Estat	Responsable	Data de finalització prevista	Modificació efectuada
Obtenir major participació dels estudiants a les enquestes institucionals de satisfacció amb l'assignatura i els professors	GEQ-130-E32-19-01	Cada professor ha de reservar 10 minuts d'una de les seves classes per a que els estudiants omplin les enquestes de l'assignatura corresponent. S'envia un correu electrònic recordatori uns dies abans a cada professor. S'envia també mail informatiu als estudiant recordant la importància d'omplir les enquestes. L'objectiu és fomentar la participació i	Mitjana	76%-100%	Cap d'Estudis	Setembre 2023	Canvi d'estat. Noves observacions afegides

PROPOSTES MODIFICADES							
		obtenir, com a mínim, les respostes d'un 50% de l'alumnat.					
Donar una visió de conjunt del màster a l'inici del curs i aclarir dubtes	MQA-050-E51-21-01	Fer una sessió de benvinguda on es presenti el desenvolupament del màster i es respongui als dubtes	Mitjana	76%-100%	Coordinador Màster	Setembre 2023	Canvi d'estat. Noves observacions afegides
Millorar la participació dels estudiants a les enquestes de satisfacció amb el PAT	MQM-130-E32-19-02	Es recollirà la informació sobre el PAT, mitjançant una enquesta en paper que el alumnes realitzen quan acaben el TFM al coordinador del màster	Mitjana	76%-100%	Coordinador Màster	Setembre 2023	Canvi d'estat. Noves observacions afegides
Revisió de l'optativitat	MQM-060-E12-19-01	La comissió coordinadora analitzarà els continguts del màster, i proposarà les modificacions pertinents dels plans docents de les assignatures a canviar	Alta	76%-100%	Coordinador Màster	Setembre 2023	Canvi d'estat. Noves observacions afegides
Augmentar el percentatge de docència en llengua anglesa	GEQ-130-E12-19-01	Crear una comissió de professors d'Enginyeria Química per decidir quina assignatura que s'oferirà en anglès i el seu temari.	Mitjana	51%-75%	Cap d'Estudis	Setembre 2023	Canvi d'estat. Noves observacions afegides
Fomentar la participació dels estudiants a les enquestes de satisfacció especialment al segon semestre	MEA-130-E32-21-02	Correus de recordatori setmanals des de la Coordinació del Màster. Emprar uns minuts de classe d'alguna assignatura obligatòria en cada semestre per assolir una participació mínima del 70% en els dos semestres.	Mitjana	51%-75%	Coordinador Màster	Setembre 2023	n.a.
Recollir informació relativa a la satisfacció dels estudiants amb el PAT	MEQ-130-E32-21-01	Elaborar una enquesta pròpia per augmentar el % de participació de l'alumnat en la valoració de satisfacció amb el PAT.	Mitjana	51%-75%	Coordinador PAT	Setembre 2023	Canvi d'estat. Canvi de responsable
Millorar la participació dels estudiants a les enquestes de satisfacció amb el PAT	MMC-130-E32-19-03	Revisar l'enquesta. Passar-la als estudiants a finals de curs.	Mitjana	51%-75%	Coordinador Màster	Novembre 2023	Canvi d'estat. Noves evidències i observacions afegides
Contactar amb empreses del sector per poder desenvolupar TFM	MEA-067-E62-20-01	Per aconseguir al voltant del 50% de TFM en empreses/entitats: S'ha d'establir un llistat d'empreses del sector. S'ha d'establir contactes amb les empreses.	Baixa	10%-25%	Coordinador Màster	Setembre 2024	Canvi d'estat. Noves observacions afegides

NOVES ACCIONS PROPOSADES (NO FINALITZADES)						
Proposta de Millora	Codi de Millora	Accions concretes a desenvolupar	Prioritat	Estat	Responsable	Data de finalització prevista
Promoure nous equips docents per incorporar tècniques de millora docent en matèries transversals i horitzontals	GEM-130-22-01	Analitzar quins resultats d'aprenentatge estan afectats. Conèixer de quin curs són majoritàriament i implementar canvis per assegurar els resultats dels coneixements.	Alta	No iniciat	Cap d'Estudis	Desembre del 2023
Avaluar la millora aconseguida pel fet d'utilitzar rúbriques en l'avaluació dels TFM per part dels tutors	MQA-067-22-01	Comparar les avaluacions dels últims anys amb les dels 3 propers anys, tenint en compte que per al curs 22-23 els tutors ja disposen d'una rúbrica d'avaluació	Alta	No iniciat	Coordinador Màster	Novembre 2025
Reestructuració i noves incorporacions de professorat per millorar la satisfacció de l'alumnat de certes assignatures	MQO-061-22-01	Assignar nou professorat a algunes assignatures per disposar de professors el més especialitzats possible en el contingut de les assignatures i que es millori la valoració de l'assignatura	Mitjana	No iniciat	Coordinador Màster	Novembre 2023
Recollir informació relativa a la satisfacció dels estudiants amb el PAT, principalment al segon semestre	MEA-130-22-01	Correus de recordatori setmanals des de la Coordinació del Màster. Utilitzar la plataforma Google Forms o similar per facilitar la participació	Mitjana	26%-50%	Coordinador PAT	Novembre 2023
Informació assignatures optatives del segon semestre a l'inici del curs per reduir el nombre de sol·licituds de modificació de matrícula	MEA-130-22-02	Sessió informativa de les assignatures optatives del segon semestre per part del professorat implicat	Alta	No iniciat	Coordinador Màster	Setembre 2024
Analitzar la càrrega de treball de les assignatures amb moltes pràctiques computacionals de cara a distribuir més uniformement les entregues corresponents.	MMC-061-22-01	Analitzar el nombre i dificultat de les tasques demanades per cada assignatura i coordinar l'entrega de les mateixes	Mitjana	26%-50%	Coordinador Màster	Novembre 2023
Ampliar la capacitat de càlcul disponible per realitzar la docència del màster en els clústers de l'IQTC.	MMC-110-22-01	Adquirir un node amb un nombre important de CPUs per tal d'incrementar significativament la capacitat de càlcul disponible.	Alta	26%-50%	Coordinador Màster	Novembre 2023
Ampliar el llistat d'empreses de l'entorn per poder desenvolupar TFM i pràctiques externes	MMC-067-22-01	Mantenir els contactes amb les empreses que participen en la realització de TFM externs, i ampliar els contactes per incrementar l'oferta de TFM externs i de pràctiques externes.	Mitjana	26%-50%	Coordinador Màster	Novembre 2023
Disminuir la taxa de no presentats a primer curs (1)	GEQ-130-22-01	Estudiar quines són les causes que fan que el nombre de no presentats sigui tant alt.	Mitjana	10%-25%	Cap d'Estudis	Novembre 2023

NOVES ACCIONS PROPOSADES (NO FINALITZADES)						
Disminuir la taxa de no presentats a primer curs (2)	GEQ-130-22-02	Implantar accions sobre les causes detectades per augmentar la taxa de presentats.	Mitjana	No iniciat	Cap d'Estudis	Novembre 2024
Generació de propostes de millora per a l'assignatura de Química Física 2 (366373) (1)	GQU-061-22-01	Creació d'una comissió per analitzar les enquestes institucionals dels últims dos cursos acadèmics i els continguts de l'assignatura.	Alta	10%-25%	Cap d'Estudis	Novembre 2023
Generació de propostes de millora per a l'assignatura de Química Física 2 (366373) (2)	GQU-061-22-02	Generació de propostes de millora per trametre-les al Consell d'Estudis perquè les discuteixi i, si s'escau, les esmeni i les apliquin al GQU.	Alta	No iniciat	Cap d'Estudis	Novembre 2024
Anàlisi i propostes de millora de l'avaluació continuada al Grau de Química (1)	GQU-061-22-03	Creació d'una comissió per analitzar l'avaluació continuada al GQU.	Alta	10%-25%	Cap d'Estudis	Novembre 2023
Anàlisi i propostes de millora de l'avaluació continuada al Grau de Química (2)	GQU-061-22-04	Generació de propostes de millora per trametre-les al Consell d'Estudis perquè les discuteixi i, si s'escau, les esmeni i les apliqui al GQU.	Alta	No iniciat	Cap d'Estudis	Novembre 2024
Promoure el màster per incrementar el nombre d'alumnes matriculats	MQM-050-22-01	Es realitzaran tasques de difusió del màster als alumnes susceptibles de matriculació, i es modificaran els cartells i fulletons	Alta	10%-25%	Coordinador Màster	Novembre 2023

Codi d'abast de les propostes específiques d'ensenyament. GEM: Grau d'Enginyeria de Materials; GEQ: Grau d'Enginyeria Química; GQU: Grau de Química; MEA: Màster en Enginyeria Ambiental; MEQ: Màster en Enginyeria Química; MMC: Màster en Modelització Computacional Atòmica i Multiescala en Física, Química i Bioquímica; MQA: Màster en Química Analítica; MQM: Màster en Química de Materials Aplicada; MQO: Màster en Química Orgànica.

Sigles: n.a.: no aplica