



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



Marc VSMA de les titulacions

2a JORNADA DE **DOCÈNCIA**
MASTERS
A L'ETSEIB

Cap de l'Àrea de suport institucional i relacions externes
Mireia Mata i Pou
8 febrer de 2017

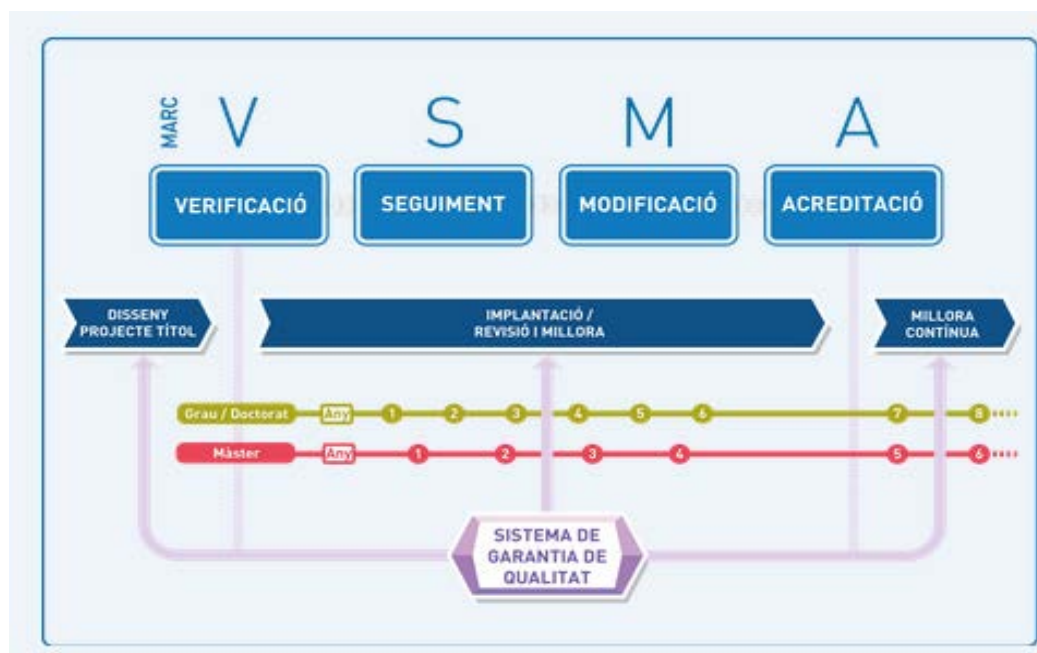


Sumari

- Marc general
- Verificació
- Seguiment
- Modificació
- Acreditació
- Sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ)
- Perspectiva de centre
- Altres elements a considerar

Marc general

- Les titulacions de l'EEES **per tenir validesa oficial**, s'han de sotmetre a un procés **d'avaluació ex ante**, que és la **Verificació**, i a un procés **d'avaluació ex post**, que és l'**Acreditació**.
- Entre tots dos, hi ha el **Seguiment** de les titulacions, que pot incloure, o no, propostes de **Modificació**.
- Prové de la regulació que es fa en el Reial decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, i posteriors modificacions.





En què consisteix la verificació

- Procés d'avaluació prèvia a la implantació.
- Cal **elaborar una memòria** seguint un **format pautat**, en la que es fa una planificació operativa de la titulació. A nivell de:
 - Descripció del títol
 - Justificació
 - Competències
 - Accés i admissió d'estudiants
 - Planificació del títol: Pla d'estudis. Metodologies docents. Activitats formatives. Sistemes d'avaluació. A nivell de matèries.
 - Personal: acadèmic i de suport.
 - Recursos materials i serveis.
 - Resultats previstos: Taxa de graduació, Taxa d'abandonament, Taxa d'eficiència.
 - Sistema de garantia de qualitat.
 - Calendari d'implantació.
- Un cop l'ensenyament ha estat avaluat positivament per AQU i **verificat pel Consejo de Universidades**, i amb l'autorització de la Generalitat de Catalunya, el Consell de Ministres estableix el caràcter oficial dels títols universitaris i ordena la seva inclusió en el **Registre d'Universitats, Centres i Títols (RUCT)**.



En què consisteix el seguiment:

- El seguiment és un procés d'avaluació que fan els responsables de la titulació en relació al seu desplegament.
- Anàlisi de dades i indicadors.
- Es materialitza en un informe en el que es combinen dimensions i/o elements transversals de centre amb dimensions específiques per a cadascuna de les titulacions analitzades (estàndards).
 1. Qualitat del programa formatiu (T)
 2. Pertinència de la informació pública (C)
 3. Eficàcia del sistema de garantia interna de la qualitat (C)
 4. Adequació del professorat al programa formatiu (C o T)
 5. Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge (C)
 6. Qualitat dels resultats dels programes formatius (T)
- Com a mínim, els centres han de realitzar un informe de seguiment de les seves titulacions cada 2 anys.
 - Graus: 2 en un període de 6 anys entre verificació i acreditació.
 - Màsters: 1 en un període de 4 anys entre verificació i acreditació.



- Tots els informes de seguiment elaborats pel centre han de ser públics i formen part de les evidències que cal aportar en el moment de l'acreditació.
- Propostes de millora ➔ **Pla de millora de centre**
- El **pla de millora** sorgeix del seguiment i recull aquelles actuacions que el centre es compromet a dur a terme per corregir les desviacions que s'han detectat en el desplegament operatiu de la titulació.
- És una **eina de gestió** que cal integrar en l'activitat quotidiana.
- Conté un seguit d'actuacions en les que hi consta de manera explícita: responsable, objectiu, calendari, actuacions i resultat esperat.
- **Element clau per AQU** que dóna continuïtat a la gestió de la qualitat.

Canvis		ON?
Modificacions NO SUBSTANCIALS <i>Modificacions que pot fer la universitat</i>		Es comuniquen als IS
Modificacions SUBSTANCIALS <i>Modificacions que NO pot fer la universitat UNILATERALMENT</i>	Autoritzables	Procés de modificació
	No autoritzables	Procés de verificació

S'introdueixen a la memòria de verificació quan s'obre un procés de modificació

AQU pot di que SÍ/NO.
Si és "No" la modificació no es podrà implantar

Verificació d'un nou títol i extinció de l'anterior



Tipus de canvis/ modificacions segons el què cal fer per poder-les dur a terme:

- Canvis/modificacions que es recullen als informes de seguiment: modificacions no substancials
- Canvis/modificacions que necessiten que s'obri un procés de modificació: modificacions substancials autoritzables. Via oberta en el procés d'acreditació.
- Canvis/modificacions que no s'autoritzen i per tant requereixen de verificació: modificacions substancials no autoritzables

AQU: PROCESSOS PER A LA COMUNICACIÓ I/O AVALUACIÓ DE LES MODIFICACIONS INTRODUÏDES EN ELS TÍTOLS UNIVERSITARIS DE GRAU I DE MÀSTER. Processos aprovats per la Comissió d'Avaluació de la Qualitat l'11 d'abril de 2014. Versió: 4.0



En què consisteix l'acreditació

- **Avaluació externa** per comprobar que la titulació s'està desplegant tal i com s'indicava en la memòria de verificació.
- Cal **elaborar una memòria (autoinforme)**, seguint un **format pautat**, en què s'analitzen diversos aspectes (**estàndards**): la majoria a nivell global del centre, però alguns de manera diferenciada per cada ensenyament.
- Cal adjuntar-hi **documentació de suport (evidències)**.
- Un **Comitè d'Avaluació Externa (CAE)**, nomenat per AQU, analitza l'autoinforme, revisa les evidències i **fa una visita al centre**, d'un o més dies, durant la qual s'entrevista amb diversos grups d'interès, visita les instal·lacions i analitza in situ, si escau, més documentació. Posteriorment, emet un informe que eleva a AQU.
- Finalment, per a cada ensenyament de manera individualitzada i en el moment en què legalment pertoca, **AQU**, mitjançant la comissió específica d'avaluació de la branca de coneixement pertinent, **emet l'Informe d'Acreditació** de cada titulació.
- El **resultat** de l'acreditació **pot ser favorable o desfavorable**, estructurat en quatre nivells: Acreditat en progrés d'excel·lència, Acreditat, Acreditat amb condicions, No acreditat (que implica desprogramació).



Sistema de garantia interna de qualitat (SGIQ)

Tots aquests processos s'han de desenvolupar en el marc del **SGIQ** d'un centre.

- Conjunt de **processos** que defineixen com s'ha de planificar, executar i avaluar l'activitat dels centres: Manual.
- El centre ha **d'implementar** els processos, **recollir** la informació sobre el seu funcionament, **analitzar** les dades que se'n deriven, i **avaluar-ne** els resultats.
 - **Responsable** de procés.
 - **Sistema de gestió de la informació**: recollida sistematitzada de dades.
 - **Sistema de gestió documental**.
 - Sistema d'avaluació del funcionament del propi procés per assegurar la millora continuada.
 - Implicació dels **grups d'interès**: interns i externs.
 - Importància de les **dades de satisfacció**.
 - **Publicitat i transparència**.

Cap a on anem? **Centre autoacreditat**. Programa d'AQU d'acreditació de SGIQ. Si tens el certificat d'acreditació del teu SGIQ només caldrà acreditar el 50% de les teves titulacions. Fins al moment és **VOLUNTARI**.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



Perspectiva de centre



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya

Certificat número: 2501989-32853-16

L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya certifica que el títol oficial

Grau en Enginyeria en tecnologies industrials

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona · Universitat Politècnica de Catalunya

ha superat el procés d'avaluació establert a la Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de grau i màster, aprovada per la Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes d'AQU Catalunya, amb el resultat següent:

ACREDITAT AMB CONDICIONS

Aquest certificat té una validesa de sis anys per als títols de grau i doctorat, i de quatre anys per als màsters universitaris.

Barcelona, 30 de novembre de 2016



Martí Casadesús Fa
President de la Comissió d'Avaluació Institucional i de Programes

Aquest certificat no eximeix del compliment de les obligacions legals i les garanties en matèria de qualitat que corresponen al centre que organitza la titulació.



eqar/// ISO 9001 ISO 27001



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



Perspectiva de centre



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya

Certificat número: AQU43133202016

L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya certifica que el títol oficial

Màster Universitari en Enginyeria d'automoció

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona · Universitat Politècnica de Catalunya

ha superat el procés d'avaluació establert a la Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de grau i màster, aprovada per la Comissió d'Avaluació de la Qualitat d'AQU Catalunya, amb el resultat següent:

ACREDITAT

Aquest certificat té una validesa de sis anys per als títols de grau i doctorat, i de quatre anys per als màsters universitaris.

Barcelona, 30 de setembre de 2016

Martí Casadesús Fa
Director

Aquest certificat no eximeix del compliment de les obligacions legals i les garanties en matèria de qualitat que corresponen al centre que organitza la titulació.



Generalitat
de Catalunya



ENQA
EUROPEAN ASSOCIATION
FOR QUALITY ASSURANCE
IN HIGHER EDUCATION

eqar

ISO 9001



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



Perspectiva de centre



Agència
per a la Qualitat
del Sistema Universitari
de Catalunya

Certificat número: AQU43127732016

L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya certifica que el títol oficial

Màster Universitari en Enginyeria nuclear/Nuclear Engineering

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona · Universitat Politècnica de Catalunya

ha superat el procés d'avaluació establert a la Guia per a l'acreditació de les titulacions oficials de grau i màster, aprovada per la Comissió d'Avaluació de la Qualitat d'AQU Catalunya, amb el resultat següent:

ACREDITAT AMB EXCEL·LÈNCIA

Aquest certificat té una validesa de sis anys per als títols de grau i doctorat, i de quatre anys per als màsters universitaris.

Barcelona, 30 de setembre de 2016

Martí Casadesús Fa
Director

Aquest certificat no eximeix del compliment de les obligacions legals i les garanties en matèria de qualitat que corresponen al centre que organitza la titulació.



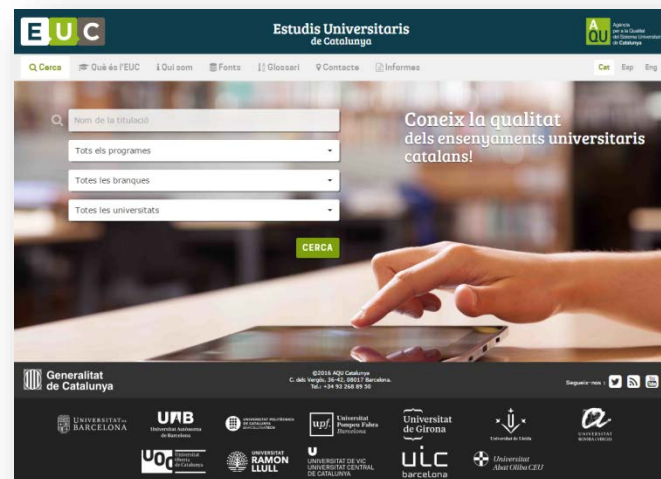
Generalitat
de Catalunya



eqar/// ISO 9001



- El paper d'AQU Catalunya.
- [Portal EUC](#): Estudis universitaris de Catalunya.
 - [Grau en Enginyeria en tecnologies industrials ETSEIB](#)
- [Portal EUC informes](#): informes d'avaluació de titulacions.
- [Informació qualitat ETSEIB](#)





UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ