

**Informe d'Universitat sobre el procés d'acreditació de les  
titulacions universitàries de grau i màster  
(convocatòries 2015 i 2016)**

DOCUMENT INFORMATIU

Comissió de Docència i Estudiantat  
Barcelona, 15/12/2016



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

**INFORME D'UNIVERSITAT SOBRE EL PROCÉS  
D'ACREDITACIÓ DE LES TITULACIONS  
UNIVERSITÀRIES DE GRAU I MÀSTER  
(Convocatòries 2015 i 2016)**

**Vicerectorat de Política Universitària  
Desembre 2016**

## 1. El procés de seguiment i d'acreditació en el marc VSMA

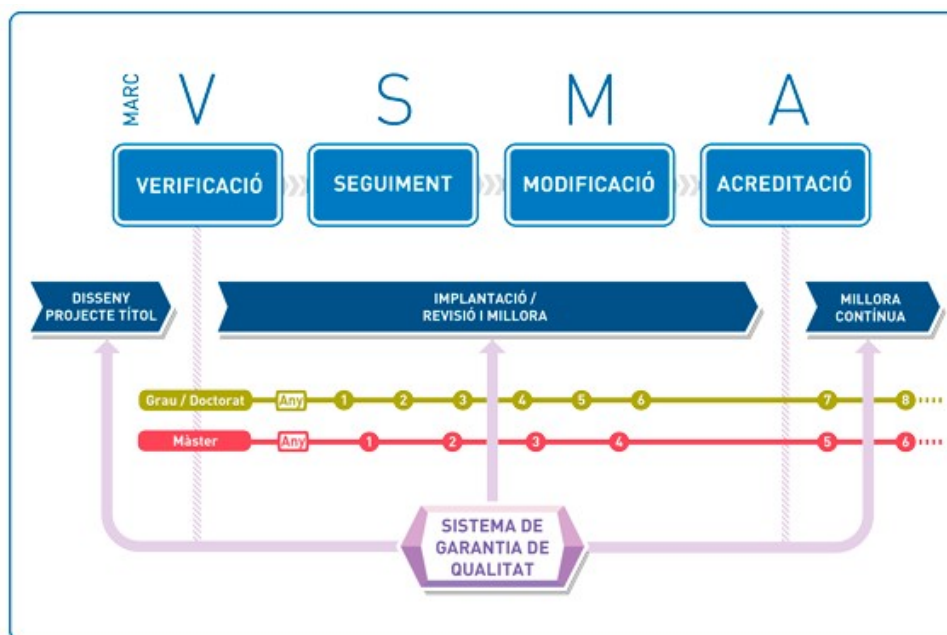
El Marc per a la verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació dels títols oficials (MVSMA) vincula aquests processos d'avaluació de la qualitat (verificació, seguiment, modificació i acreditació), que se succeeixen al llarg de la vida dels ensenyaments, amb l'objectiu d'establir uns lligams coherents entre tots ells i de promoure una major eficiència en la seva gestió, sempre amb l'objectiu de la millora dels ensenyaments.

Les titulacions de grau, màster i doctorat, 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, l'Acreditació, que consisteix en comprovar que el pla d'estudis s'està duent a terme d'acord amb el projecte inicial.

Entre tots dos processos es programa el procés de Seguiment de les titulacions, que pot incloure, o no, propostes de Modificació. En el cas que les modificacions incideixin en la definició administrativa del títol o en les seves característiques acadèmiques essencials, comportaran iniciar un nou procés de verificació del títol.

L'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya) és l'organisme responsable dels processos de verificació, seguiment, modificació i acreditació de les titulacions oficials que s'imparteixen a les universitats del sistema universitari català. Aquesta Agència, a finals del 2014, va aprovar adaptar el procés de seguiment al procés d'acreditació de titulacions amb la idea d'entendre aquests dos processos en un de sol i amb l'objectiu que la documentació emprada en el seguiment coincideixi amb la necessària per a l'acreditació.

En la següent imatge es recullen els processos del Marc VSMA i la seva vinculació amb el SGIQ:



## 2. Procés d'acreditació: convocatòria 2015 i 2016

El procés d'acreditació endegat per AQU Catalunya consisteix en:

- Elaborar un informe valoratiu, seguint un format pautat, en què s'analitzen diversos aspectes (estàndards), la majoria a nivell global del centre però alguns de manera diferenciada per a cada ensenyament.
- Adjuntar documentació de suport (evidències), fonamentalment indicadors i resultats d'enquestes de satisfacció, en la majoria de casos mitjançant enllaços a documents ja disponibles.
- Proposar un pla de millora de centre, que pot incloure tan accions de millora transversals del centre com accions de millora específiques per a les titulacions que ho requereixin.
- Un Comitè d'Avaluació Externa (CAE), nomenat per AQU, analitza l'informe, revisa les evidències i fa una visita al centre, d'un o més dies, durant la qual s'entrevista amb diversos grups d'interès (equip directiu, professorat, estudiantat, etc), 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 (que implica la necessitat d'elaborar determinades propostes de millora i fer-ne un seguiment al cap de 2 anys), No acreditat (que implica desprogramació).
- Opcionalment, es pot optar a l'obtenció d'un segell internacional de qualitat (*Label*: EUR-ACE o EuroInf), o a alguns dels apartats addicionals voluntaris que proposa l'agència (Internacionalització, Interacció recerca-docència i Ocupabilitat).

A la UPC, el procés d'acreditació de les titulacions corresponent a la **convocatòria 2015** va incidir en 6 centres, ETSEIB, EET<sup>1</sup>, EPSEM, EPSEVG, EUETIB<sup>2</sup>, EEI i un total de 28 titulacions de Grau i 6 Màsters Universitaris. Aquestes escoles van sol·licitar l'acreditació estàndard de les seves titulacions i no van optar a cap label ni dimensió addicional.

El procés d'acreditació de les titulacions corresponent a la **convocatòria 2016** ha afectat 8 centres, un dels quals adscrit, FME, ESEIAAT<sup>3</sup>, FNB, EPSEB, FOOT, FIB, EETAC, CITM) i un total de 13 titulacions de Grau i 9 Màsters Universitaris. Totes aquestes unitats han sol·licitat l'acreditació estàndard de les seves titulacions i la Facultat d'Informàtica de Barcelona ha optat per a l'obtenció del label Euro-Inf per a les titulacions següents: el Grau en Enginyeria Informàtica, el Màster universitari en Enginyeria Informàtica, el *Master's degree in Innovation and Research in Informatics* i la obtenció de la dimensió addicional d'internacionalització pel *Master's degree in Artificial Intelligence*.

### Resolució de la convocatòria 2015 i 2016

A la taula següent es detalla el resultat d'avaluació per a cadascuna de les titulacions que han sol·licitat de l'acreditació de les dues convocatòries:

---

<sup>1</sup> Aquesta escola queda integrada a l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa des de novembre de 2015.

<sup>2</sup> Aquesta escola queda integrada a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est a partir de l'1 de juny de 2016.

<sup>3</sup> Aquesta escola queda integrada a l'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa des de novembre de 2015.

Unitat acadèmica	Titulació	Any inici procés	Resultat Acreditació	Segell internacional
200 FME	Grau en Matemàtiques	2016	EXCEL·LENT	
	<i>Master's degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering</i>	2016	FAVORABLE	
	Màster universitari en Estadística i Investigació Operativa	2016	FAVORABLE	
205 ESEIAAT	Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials	2016	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria en Vehicles Aeroespacials	2016	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	2016	FAVORABLE	
	Màster universitari en Enginyeria Industrial	2016		
	Màster universitari en Enginyeria d'Organització / <i>Management Engineering</i>	2016	FAVORABLE	
	MU en Enginyeria en Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI)	2016	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria de Sistemes Audiovisuals	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria de Tecnologia i Disseny Tèxtil	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Elèctrica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Mecànica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Químic	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	2015	FAVORABLE	
240 ETSEIB	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	2015	FAVORABLE	
	Màster universitari en Enginyeria d'Organització / <i>Management Engineering</i>	2015	FAVORABLE	
	Màster universitari en Enginyeria d'Automoció	2015	FAVORABLE	
	<i>Master's degree Automatic Control and Robotics</i>	2015	FAVORABLE	
	<i>Master's degree in Nuclear Engineering</i>	2015	EXCEL·LENT	
270 FIB	Grau en Enginyeria Informàtica	2016	EXCEL·LENT	EUR-INF <sup>(1)</sup>
	Màster universitari en Enginyeria Informàtica	2016	FAVORABLE	EUR-INF <sup>(1)</sup>
	Màster universitari en Innovació i Investigació en Informàtica	2016	EXCEL·LENT	EUR-INF <sup>(1)</sup>
	Màster universitari en Intel·ligència Artificial	2016	EXCEL·LENT	
280 FNB	Grau en Enginyeria en Sistemes i Tecnologia Naval	2016	FAVORABLE	
	Grau en Nàutica i Transport Marítim	2016	FAVORABLE	
	Grau en Tecnologies Marines	2016	FAVORABLE	
295 EEBE	Grau en Enginyeria Químic	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Elèctrica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Mecànica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria Biomèdica	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria de l'Energia	2015	FAVORABLE	
	Grau en Enginyeria de Materials	2015	FAVORABLE	

	Màster universitari en Enginyeria Química	2015	FAVORABLE
300 EETAC	Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació	2016	
	Grau en Enginyeria Telemàtica	2016	
310 EPSEB	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	2016	FAVORABLE
330 EPSEM	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria Mecànica	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria Química	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria de Sistemes TIC	2015	FAVORABLE
340 EPSEVG	Grau en Enginyeria Elèctrica	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria Mecànica	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria de Disseny Industrial i Desenvolupament del Producte	2015	FAVORABLE
	Grau en Enginyeria Informàtica	2015	FAVORABLE
	MU en Enginyeria en Sistemes Automàtics i Electrònica Industrial (MUESAEI)	2015	FAVORABLE
370 FOOT	Grau en Òptica i Optometria	2016	FAVORABLE
	Màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió	2016	FAVORABLE
804 CITM	Grau en Multimèdia	2016	
860 EEI	Grau en Enginyeria en Organització Industrial	2015	
	Grau en Enginyeria Química	2015	FAVORABLE
	Procés d'avaluació finalitzat		
	Procés d'avaluació en curs		
<p><sup>(1)</sup> El segell EUR-INF és un certificat atorgat a un programa d'estudis (grau o màster) de l'àrea de la informàtica per una agència autoritzada per European Quality Assurance Network for Informatics Education (EQANIE). Aquesta titulació és avaluada per un tribunal internacional d'acord a una sèrie d'estàndards definits. En aquest cas l'organisme certificador ha estat ASSIN e.V. (Alemanya).</p>			

Taula publicada en el Llibre de Dades de la UPC ([enllaç](#))

Per a les titulacions que han superat el procés d'acreditació d'AQU Catalunya emet els segells d'acreditació que tenen una validesa màxima de sis anys en el cas dels graus, i de quatre en el cas dels màsters.