

Reunió informativa sobre l'acreditació dels programes de doctorat

9 de juliol de 2019

Santiago Silvestre
Vicerector d'Avaluació i Qualitat



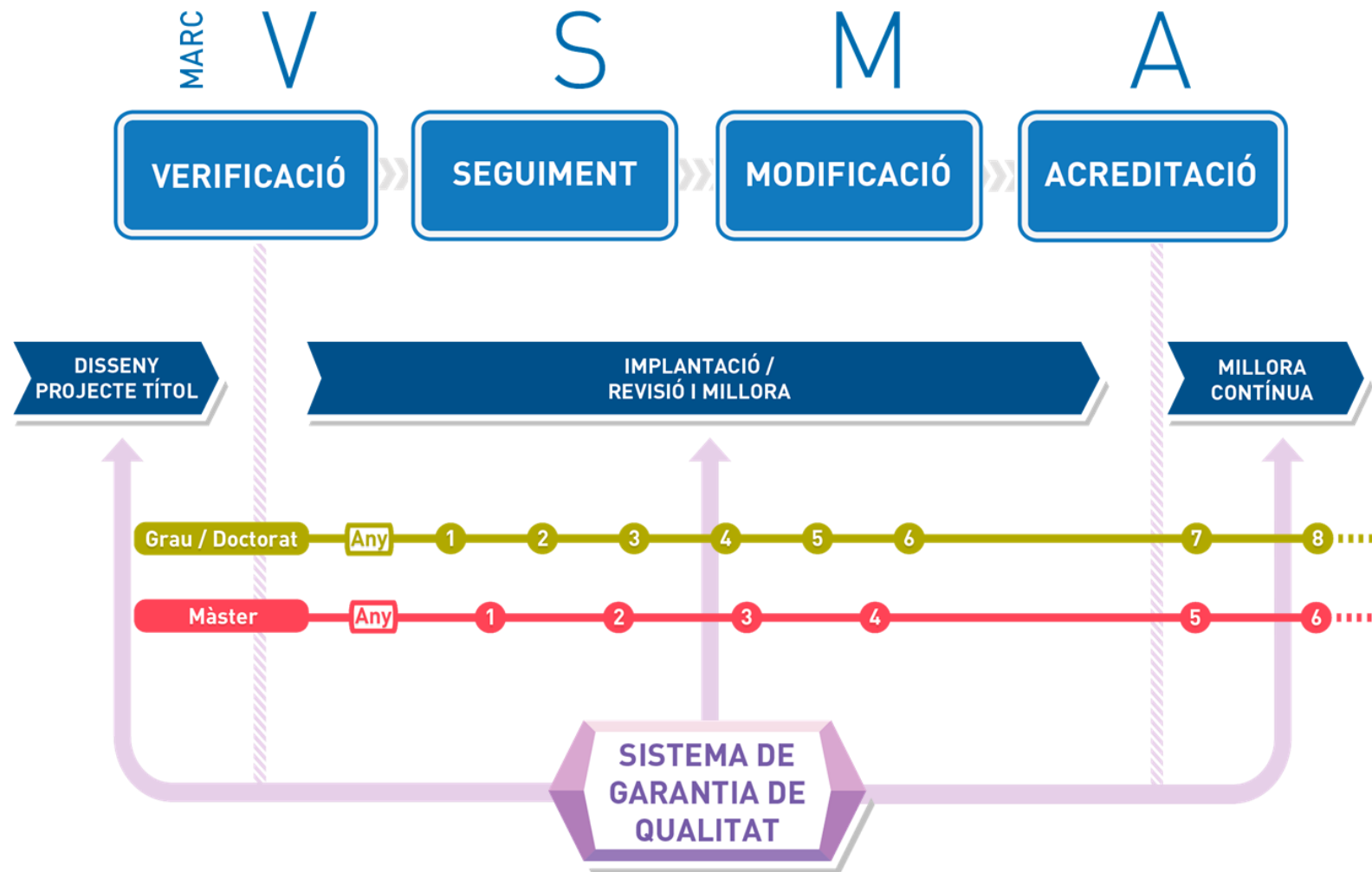
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

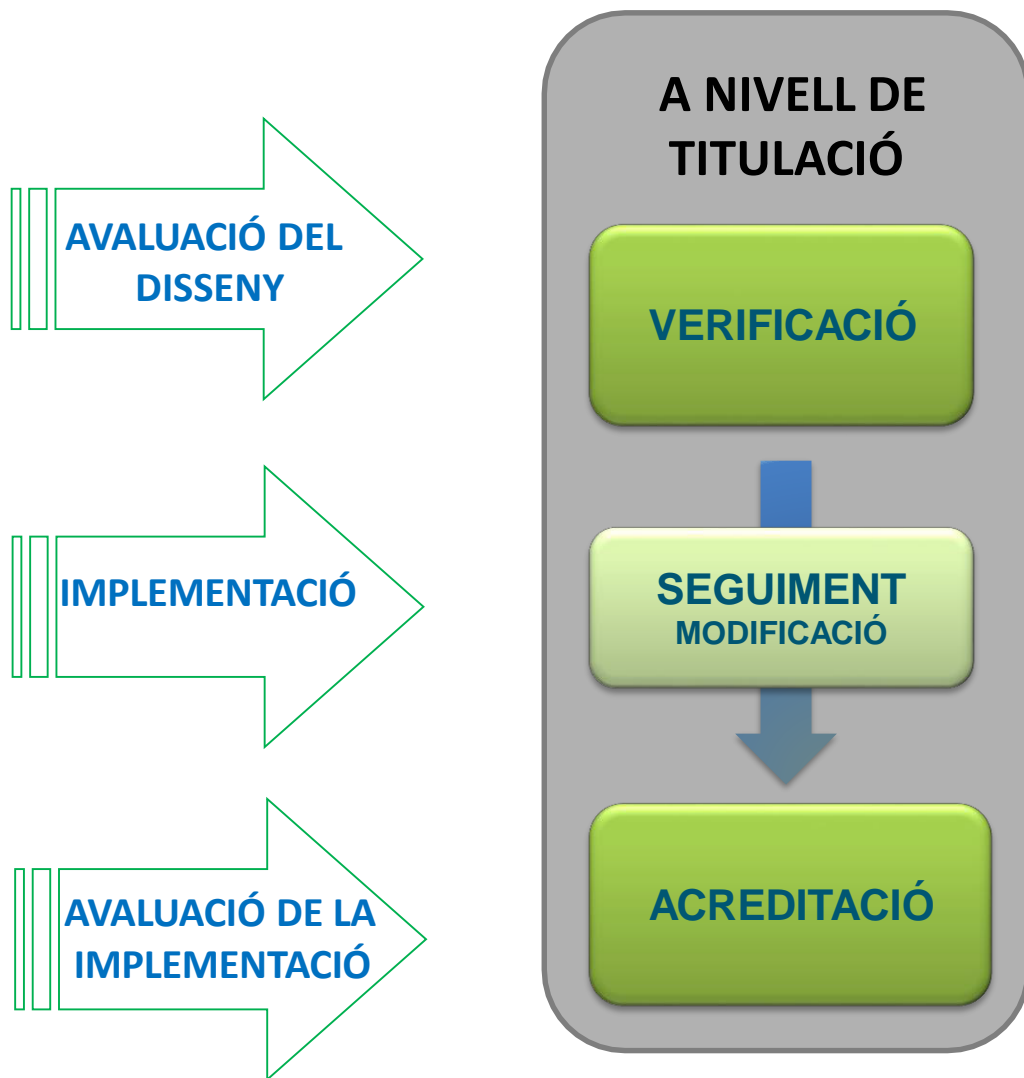
Campus d'Excel·lència Internacional



1. Informació sobre el procés d'acreditació dels programes de doctorat
2. Situació de la UPC respecte de l'acreditació de programes de doctorat
3. Pla d'actuació del procés d'acreditació
4. Presentació d'Atenea PhD
5. Properes actuacions
6. Torn obert d'intervencions

Context i marc de referència







Seguiment 2017 i Acreditació 2018

PROGRAMA DE DOCTORAT	SEGUIMENT	ACREDITACIÓ
Arquitectura de computadors	2017	2018
Arquitectura, energia i medi ambient		
Ciència i enginyeria dels materials		
Computació		
Enginyeria ambiental		
Enginyeria biomèdica		
Enginyeria civil		
Enginyeria de la construcció		
Enginyeria de processos químics		
Enginyeria del terreny		
Enginyeria elèctrica		
Enginyeria nuclear i de les radiacions ionitzants		
Enginyeria sísmica i dinàmica estructural		
Enginyeria tèrmica		
Estadística i investigació operativa		
Gestió i valoració urbana i arquitectònica		
Intel·ligència artificial		
Matemàtica aplicada		
Polímers i biopolímers		
Projectes arquitectònics		
Recursos naturals i medi ambient		
Urbanisme		
TOTAL PD AVALUATS: 22		



Seguiment 2018 i Acreditació 2021

Programes que s'han acollit a la moratòria aprovada pel Ministeri

PROGRAMA DE DOCTORAT	SEGUIMENT	ACREDITACIÓ
Física Computacional i Aplicada Ciència i Tecnologia Aeroespacial Enginyeria Mecànica, Fluids i Aeronàutica Enginyeria Tèxtil i Paperera Enginyeria Òptica Fotònica Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia Anàlisi Estructural Automàtica, Robòtica i Visió Enginyeria Electrònica Enginyeria Telemàtica Sostenibilitat Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme Teoria del Senyal i Comunicacions Teoria i Història de l'Arquitectura Ciències del Mar	2018	2021
TOTAL PD A AVALUAR: 16		



LA UPC s'ha sotmès a una **avaluació transversal** i a una pròpia de cada programa

E1 Qualitat del programa de doctorat

Nivell d'anàlisi de programa de doctorat

E2 Pertinència de la informació pública

Nivell d'anàlisi de centre (Escola Doctorat) i de programa de doctorat

E3 Eficàcia del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat

Nivell d'anàlisi de centre (Escola Doctorat)

E4 Adequació del professorat al programa de doctorat

Nivell d'anàlisi de centre (Escola Doctorat) i de programa de doctorat

E5 Eficàcia dels sistemes de suport a l'aprenentatge

Nivell d'anàlisi de centre (Escola Doctorat) i de programa de doctorat

E6 Qualitat dels resultats del programa de doctorat

Nivell d'anàlisi de programa de doctorat

- Els diferents informes d'avaluació dels programes de doctorat que ens han arribat fins ara, han assolit la valoració final:

ACREDITACIÓ FAVORABLE

(amb una única excepció que està en procés d'al·legacions)

- Cap programa de doctorat, però, ha assolit l'acreditació d'excel·lència que atorga AQU perquè la condició per obtenir aquesta qualificació és:

Tenir tots els subestandars avaluats favorablement, i com a mínim, el subestandar de professorat i el de resultats, avaluats amb excel·lència.
- AQU és l'única Agència de Qualitat, que atorga el segell d'excel·lència i per tant, a diferència de les antigues mencions d'excel·lència de doctorat emeses pel MEC, aquestes no poden ser competitives per captar fons o beques, ja siguin internes (UPC) o externes.
- El valor d'aquesta distinció (l'excel·lència) ens ha de permetre posicionar-nos envers qui no l'aconsegueix i visualitzar-nos com a tal. D'aquí rau la importància d'obtenir aquest reconeixement.

Per què no podem optar a cap acreditació de PD amb excel·lència?

- Si bé diversos programes dels avaluats fins ara, han obtinguts una valoració d'excel·lència en professorat i resultats, no podem assolir l'excel·lència global perquè **el subestandar relacionat amb l'assegurament de la qualitat dels programes de doctorat i altres elements transversals** no han estat avaluats favorablement després de la visita efectuada pel corresponent comitè extern d'avaluació.
- En els propers mesos, **ens tornarem a sotmetre a una avaluació del Sistema de Qualitat i altres elements transversals**, dels programes de doctorat. Cas de superar-la, com esperem, i per tant obtenir una avaluació favorable, es podrà assolir l'excel·lència dels programes que reuneixen les condicions per obtenir-la.



1. Hem nomenat a una professora, en qualitat d'Adjunta del Vicerector d'Avaluació i Qualitat, per que ens ajudi a revisar, documentar i implementar el Sistema de Qualitat i els processos associats de l'Escola de Doctorat:

Dolors Álvarez, professora de Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa i del departament d'Enginyeria Química,. Va ser durant diversos anys sotsdirectora de Qualitat de l'antiga Escola d'Enginyeria de Terrassa, i posteriorment, durant l'etapa d'unificació de les dues escoles de Terrassa, delegada del rector per a l'àrea de planificació econòmica i estratègica i de qualitat.

2. Estem treballant en el document d'activitat del doctorand (DAD), que recull la part curricular del DRAC (l'activitat de recerca) més la resta de documentació que es pugui generar mentre l'estudiant fa el doctorat

3. Estem treballant en la millora de l'accessibilitat i de la qualitat dels indicadors d'activitat dels Programes de Doctorat:

- S'està dissenyant una plataforma BI (business intelligent), que permetrà visualitzar de manera interactiva, els indicadors dels programes de doctorats, agregats per àmbits, a nivell d'Universitat i per programes.
- S'oferiran dades evolutives en relació a l'accés, la matrícula, el perfil de l'estudiant matriculat, els seus resultats acadèmics, els índexs de satisfacció de tots els col·lectius implicats i informació sobre el PDI implicat.

4. Pel que fa als resultats de les enquestes dels diferents col·lectius relacionats amb el doctorat, i en especial, les dels doctorands:

- Per pal·liar la baixa participació en les enquestes de l'estudiantat de Doctorat, enguany s'ha dut a terme una experiència pilot en una programa concret de doctorat, consistent en la millora de la difusió a l'inici de l'enquesta, i sobretot, en una major implicació dels tutors i professorat així com de la pròpia comissió acadèmica del programa. Com a conseqüència de les diferents accions, la participació en aquest programa concret, s'ha situat al voltant del 62%.
- Hi ha la voluntat d'estendre aquesta experiència a la resta de programes a la propera edició

5. Hem creat el Comitè de Qualitat de la Universitat, com a òrgan assessor del rector en matèria de qualitat per a tots els àmbits de l'activitat de la Universitat Politècnica de Catalunya: docència, recerca i gestió.
 - Aquest Comitè vetllarà també per la Qualitat dels Programes de Doctorat, i entre els seus membres, figura un doctorand/a designat pel Consell de Doctorands i Doctorandes i el director/a de l'Escola com a membre nat.
6. Estem identificant els diferents nivells de responsabilitats, en relació a la governança del sistema de qualitat de l'Escola de Doctorat i dels seus programes.
7. Estem mantenint reunions bilaterals UPC-AQU per fer un seguiment de les diferents actuacions programades d'aquest pla.



Pla d'actuació – Properes accions

- Treballarem, conjuntament amb les àrees de les UTGs encarregades de la gestió del doctorat, en la millora de les pàgines webs i dels sistemes d'informació dels programes de doctorat i d'altres elements de caràcter transversal.

Un procés transversal és un conjunt d'operacions seqüenciades que es defineix i impacta de la mateixa manera per a tots els programes de doctorat.

Alguns processos transversals requereixen la intervenció dels responsables del programa o de les UTGs per a garantir l'assoliment dels objectius definits.

- A curt termini, cerquem la coresponsabilitat i implicació de les persones vinculades amb el doctorat i els sistemes de qualitat de les UTGs, així com dels caps de les mateixes, per revisar, **actualitzar i millorar la informació pública dels programes de doctorat d'acord amb directrius i propostes concretes que compartirem.**