

AVALUACIÓ DE LA SOL·LICITUD DE VERIFICACIÓ DE TÍTOL OFICIAL

Identificació del títol

Denominació: Grau en Enginyeria Física

Universitat/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Centre/s: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació

Branca/ques: Enginyeria i Arquitectura

Introducció

Per impartir ensenyaments oficials i expedir els corresponents títols oficials, l'article 35 de la Llei orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'universitats, modificada per la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril, estableix que les universitats han que tenir l'autorització pertinent de la comunitat autònoma i obtenir la verificació del Consell d'Universitats per la qual el pla d'estudis corresponent s'ajusta a les directrius i les condicions establertes pel Govern.

Aquestes condicions es concreten a l'article 24 i següents del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials. En aquest sentit, l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya) ha establert junt amb la resta d'agències que compleixen els criteris establerts a l'article 24.3 de l'esmentat Reial Decret, els criteris i les directrius necessaris per a l'avaluació de les propostes de nous títols universitaris. En tot cas, l'esmentada avaluació es du a terme d'acord amb el que disposa el Marc per a la verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació dels títols oficials (MVSMA) d'AQU Catalunya i d'acord amb els estàndards i directrius europeus d'assegurament de la qualitat.

La Comissió d'Avaluació de la Qualitat de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, d'acord amb l'article 140.2.a) de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, és l'òrgan competent per a l'aprovació del procediment d'avaluació dels ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols oficials que imparteixen les universitats i els centres docents d'ensenyament superior.

Resultat

Una vegada el Consell d'Universitats ha enviat la proposta del pla d'estudis a AQU Catalunya i aquesta ha estat avaluada per la Comissió Específica d'Enginyeria i Arquitectura de la Comissió d'Avaluació de la Qualitat, l'esmentada comissió ha acordat valorar **FAVORABLEMENT** la proposta de pla d'estudis tot considerant que:

Descripció del títol

La denominació del títol és adequada i s'especifica correctament tota la informació requerida en relació amb la Universitat sol·licitant i el centre responsable, la modalitat de l'ensenyament, l'oferta de places de nou ingrés, i també els criteris i requisits de matriculació.

Respecte de la modalitat de l'ensenyament, si bé s'aporten els crèdits de matrícula mínims (tant a temps complet com a temps parcial) per al primer curs, però per la resta de cursos de la titulació s'indica que el nombre de crèdits ECTS de matrícula mínima és 0.

Excloent als alumnes que poden optar per no matricular-se durant algun/s quadrimestre/s, s'ha d'indicar el nombre de crèdits ECTS de matrícula mínima en el cas dels alumnes que sí que es matriculen.

Justificació

La justificació del títol és adequada tant pel que fa a la qualitat acadèmica de la proposta com pel seu interès social, i per la potencialitat de la institució per al desenvolupament de la titulació. La proposta acadèmica es fonamenta en sòlids referents internacionals de reconegut prestigi i en un futur servirà de referent en l'àmbit nacional.

Així mateix cal destacar que la implantació d'aquest Grau s'estima molt oportuna des del punt de vista acadèmic pel fet d'omplir el buit existent entre el grau en ciències físiques i les enginyeries més properes (sobretot relacionades amb les TIC). El perfil és molt ampli i dóna accés a un gran nombre d'especialitzacions de màster. Des del punt de vista científic, el grau incideix en les àrees de major rellevància científica actual, amb la qual cosa capacita per a estudis posteriors de doctorat. Així mateix, aquest grau pot ser molt atractiu per a les empreses de la societat del coneixement, principalment en els sectors TIC, biotecnològic i aeroespacial.

Competències

El perfil de formació, redactat en competències, és adequat tant pel que fa a la seva formulació com a l'estructura en què es presenten les competències i al seu contingut i nivell acadèmic.

Accés i admissió d'estudiants

La informació sobre l'accés i admissió d'estudiants és adequada, pel que fa a:

- Les vies i requisits d'accés.
- Els procediments d'acollida i orientació als estudiants de nou ingrés.
- Les accions de suport i orientació als estudiants previstes una vegada matriculats.
- Els criteris i procediments de transferència i reconeixement de crèdits.
- La informació oferta sobre els mecanismes d'informació prèvia a la matriculació.

Planificació de la titulació

El conjunt de mòduls o matèries que componen el pla d'estudis són coherents amb les competències descrites del títol.

La informació sobre la planificació de la titulació és adequada pel que fa a la coherència interna entre els resultats d'aprenentatge i els mètodes d'ensenyament, les activitats formatives i les activitats d'avaluació dels mòduls o matèries, i també la planificació temporal i dedicació prevista dels estudiants. En el mateix sentit es valoren els mecanismes de coordinació docents i de supervisió que es consideren clarament definits i suficients.

Respecte de les pràctiques externes, la titulació aporta el llistat general d'empreses on realitzar les pràctiques. Aquesta informació es considera suficient, si bé es recomana que, a mesura que s'implanti la titulació, s'incorpori informació addicional relativa a les pràctiques d'aquesta titulació en concret.

La descripció de les accions de mobilitat dels estudiants es considera completa i adequada, abastant tots els aspectes fonamentals requerits.

Pel que fa al Treball de Fi de Grau, sent aquest un aspecte nuclear del pla d'estudis, en tant que permet mostrar el nivell de formació adquirit pels estudiants en la titulació cursada, la comissió considera que hauria de descriure amb més detall. En el seguiment de les titulacions i, especialment en la fase d'acreditació, serà objecte d'especial atenció l'avaluació de la qualitat dels TFG. Per això es recomana que tant a nivell d'institució com de la titulació, es desenvolupi una guia i una normativa específica per al seu disseny, execució, supervisió i avaluació; sense oblidar aspectes com el format i la disponibilitat pública dels mateixos.

Personal acadèmic i de suport

El professorat assignat a la titulació es considera suficient i adequat, atenent al seu nombre i dedicació, així com a la seva elevada experiència docent, investigadora i de gestió.

Així mateix, la Comissió considera que la institució disposa del personal de suport necessari per al correcte desenvolupament de la titulació. Aquest aspecte podrà ser avaluat amb més detall en el seguiment i acreditació de la titulació.

Recursos materials i serveis

La memòria descriu els recursos generals disponibles a l'Escola, sense detallar els recursos específics disponibles per al grau que s'està avaluant. La Comissió estima que els recursos materials i serveis disponibles són suficients i adequats al nombre d'estudiants i a les característiques, i recorda que els recursos materials i serveis també seran objecte d'avaluació posterior en el seguiment i acreditació de la titulació.

Resultats previstos

Els resultats previstos es valoren adequadament, tant pel que fa als seus valors quantitius com a l'enfocament de la universitat per valorar el progrés i els resultats d'aprenentatge dels estudiants. No obstant això, es recomana de cara al futur procés d'acreditació que es considerin indicadors com la nota acadèmica, el percentatge de crèdits superats per curs acadèmic, la satisfacció de resultats sobre la consecució dels resultats d'aprenentatge pretesos, la satisfacció del professorat sobre el grau d'assoliment dels mateixos per part dels



Id. títol: 2502535

estudiants, així com la participació d'avaluadors externs en l'avaluació dels treballs fi de grau o dels ocupadors en les pràctiques externes. De la mateixa manera que en casos anteriors, aquest serà objecte d'avaluació en el seguiment i acreditació de la titulació.

Sistema de Garantia Interna de la Qualitat

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicacions de la Universitat Politècnica de Catalunya disposa d'un sistema de garantia interna de la qualitat AUDIT avaluat prèviament de forma favorable per AQU Catalunya.

Calendari d'implantació

El calendari d'implantació és adequat pel que fa al cronograma d'implantació del títol proposat.

El president de la Comissió Específica d'Enginyeria i Arquitectura

Dr. Francesc Xavier Correig Blanchar

Barcelona, 16/06/2011