

L'ENGINYERIA INDUSTRIAL I ELS NOUS PLANS D'ESTUDIS

El Grau en Tecnologies Industrials i el Màster en Enginyeria Industrial són el camí dels nous professionals

La Comissió de Relacions amb les Escoles d'Enginyeria i Universitats del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya (COEIC) ha organitzat una sessió informativa per explicar com afecta l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) a la titulació dels enginyers industrials. A partir del curs 2010-2011 l'alumnat que vulgui ser enginyer i enginyera industrial haurà d'estudiar el Grau en Tecnologies Industrials i, posteriorment, el Màster en Enginyeria Industrial. La sessió ha anat a càrrec de responsables de l'ETSEIAT (UPC), l'ETSIQS (URL), l'ETSEIB (UPC) i l'EPS (UdG).

Josep Maria Rovira, vicedegà del COEIC, ha explicat que l'objectiu de la sessió és oferir una visió genèrica de l'oferta educativa de les diferents escoles d'enginyeries que hi ha a Catalunya i considera que el canvi cap al conegut com a Procés de Bolonya "no és tan radical com la professió es pensava". La directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica (ETSEIAT) del campus de la UPC de Terrassa, Eulàlia Griful, ha dit que amb la creació del nou Grau en Tecnologies Industrials s'ha de fer l'exercici de donar a conèixer a la societat que "a partir d'ara aquest serà l'accés natural a l'Enginyeria Industrial" i que els primers que han de rebre aquesta informació són els actuals estudiants de batxillerat. Griful també ha assenyalat que malgrat que el curs que ve comenci el nou model de l'EEES, "no serà fins al 2017 que s'extingirà la titulació actual d'Enginyeria Industrial; serà una adaptació lenta". D'aquesta manera, els actuals estudis d'Enginyeria Industrial de cinc anys es transformaran en un grau de quatre anys i un màster de dos anys. Pel que fa a l'actual titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial deixarà enrere el seu format de tres anys per passar a ser un grau de quatre anys en Enginyeria Mecànica, Electrònica Industrial, Elèctrica o Química. Per Griful, la nova titulació dels enginyers industrials els dotarà d'una formació sòlida i pluridisciplinària, a més d'assolir les competències genèriques de treball en equip, aprenentatge autònom, comunicació eficaç oral i escrita, ús solvent dels recursos d'informació, sostenibilitat i compromís social, emprenedoria i innovació, i el coneixement d'una tercera llengua.

El director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) de la UPC, Francesc Roure, també ha defensat la nova titulació, i comparant-la amb la d'altres països europeus considera que fora de l'Estat aquests estudis "estan més pensats en el foment de la recerca". Roure ha dit, preguntat pels assistents a la jornada, que "de mica en mica, les escoles d'Enginyeria Industrial de Catalunya arribaran a l'excel·lència". Amb relació a la quantitat de crèdits que han de tenir els màsters universitaris dels futurs enginyers industrials, Roure assegura que cal fixar-los en 120 ja que "fer-ne menys és quedar-se curts i, a més, seria insuficient".

El degà de l'Escola Tècnica Superior de l'Institut Químic de Sarrià (ETSIQS) de la URL, Lluís Comellas, ha qualificat la creació de l'EEES com “el canvi més important de la universitat espanyola”. Segons Comellas, el Grau en Tecnologies Industrials serà “un grau generalista molt valorat per les empreses perquè està pensat per fer una molt bona feina”, mentre el Màster en Enginyeria Industrial “donarà continuïtat als coneixements adquirits al grau i, a més, donarà una àmplia visió empresarial”.

El director de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdG, Joaquim Velayos, està convençut que aquesta reforma educativa “serà positiva” i afegeix que “fixa les bases d'un model d'escola de futur, perquè és un bon banc de prova per a estudiants d'altres especialitats”. Per Velayos, aquesta reforma “s'ha de pensar des del segle XXI” i creu que durant els pròxims sis o set anys es farà “un pas transitori”, i que la “transformació definitiva” vindrà tot seguit.

A l'acte hi han assistit:

- o Lluís Comellas, degà de l'ETSIQS (URL).
- o Eulàlia Griful, directora de l'ETSEIAT (UPC).
- o Francesc Roure, director de l'ETSEIB (UPC).
- o Josep Maria Rovira, vicedegà del COEIC.
- o Joaquim Velayos, director de l'EPS (UdG).

L'acte ha estat organitzat per la Comissió de Relacions amb les Escoles d'Enginyeria i Universitats del COEIC.

Barcelona, 25 de març del 2010

Edifici dels Enginyers Industrials de Catalunya