

EEES

L'Espai Europeu d'Educació Superior a la UIB

Gabriel Oliver Codina. Miquel Roca Oliver
Escola Politècnica Superior

L'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) ha arribat a la UIB, i també arriba a l'EPS. Així, aquest curs 2009-2010 es posen en marxa els estudis de Grau en Matemàtiques i els de Grau en Enginyeria d'Edificació substituïnt als estudis de Llicenciatura en Matemàtiques i Arquitectura Tècnica respectivament. Els altres estudis de l'EPS s'adaptaran a l'EEES el curs 2010-2011.

L'adaptació dels estudis a l'Espai Europeu d'Educació Superior és un tema de gran actualitat a nivell general, i encara més en el cas dels estudis que habiliten per a l'exercici d'una professió o activitat professional regulada com és el cas de l'enginyer tècnic i l'enginyer (conegut com a superior si bé oficialment tant els estudis com la professió són enginyeria i enginyer respectivament). En aquest cas intervenen diferents agents dins la definició de la professió i dels estudis, com són les Universitats, el Ministeri i els Col·legis Professionals. De fet, creim que ha estat un tema força polèmic. Tothom ha pogut llegir en premsa opinions ben diverses sorgides de la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles, dels diferents col·legis i associacions professionals d'enginyers i d'enginyers tècnics o dels col·lectius d'estudiants.

Sigui com sigui, a dia d'avui disposam d'un marc legal on es defineix una estructura i uns criteris que inclouen un conjunt de competències que s'han de treballar i assolir dins els nous estudis. Així, pels casos que més ens afecten, com són els relacionats amb l'enginyeria industrial, la de telecomunicacions i la informàtica, es defineix un bloc de formació bàsica de 60 crèdits, un de competències comuns a tots els graus en enginyeria de la mateixa branca de 60 crèdits més i un bloc d'especialització de 48 crèdits que depèn del grau que es proposi. Aquesta càrrega lectiva es completa amb un treball de fi de grau i els crèdits necessaris per arribar als 240 crèdits que ha de tenir tot títol de grau d'una universitat espanyola.

Seguint aquesta legislació, pel curs 2010-2011 s'està preparant un grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica que substituirà l'actual enginyeria tècnica industrial especialitat en electrònica industrial, un grau en telecomunicacions (telemàtica) que ocuparà el lloc de l'enginyeria tècnica en telecomunicació especialitat telemàtica i un grau en enginyeria informàtica per donar el relleu a les enginyeries tècniques en informàtica de gestió i de sistemes.

Però, ¿què implica l'EEES als estudis? ¿Com es farà la implantació dels nous estudis? ¿quina és la professió regulada per la qual queda habilitat el graduat? Aquestes preguntes i moltes més es plantegen a diari els futurs estudiants d'enginyeria. La seva preocupació és justificada, ja que estan invertint uns anys d'estudi i volen saber a on els pot conduir aquest esforç. A continuació intentarem donar resposta a aquestes preguntes.

Els estudis d'enginyeria en el marc de l'EEES es plantejen com graus amb una durada de 4 anys (240 crèdits ECTS) i posteriorment uns màsters amb una durada que variarà entre 1 i 2 anys. Els graus habilitaran per a l'exercici de les actuals professions d'enginyer tècnic. Per a l'exercici de la professió regulada d'enginyer caldrà cursar un màster amb atribucions professionals que també estarà reglat (per a més informació sobre l'estructura podeu consultar el BOE de 18/02/09). Des del punt de vista de l'estudiant, l'EEES implica, a més de petits canvis en els continguts, un canvi important des del punt de vista metodològic. Quan es computa una assignatura en crèdits ECTS, aquests prenen en consideració la feina que ha de fer l'estudiant per assolir les competències proposades als objectius de l'assignatura. D'aquesta manera si una assignatura de 6 crèdits actuals representava 60 hores de classe (o activitat presencial alumne-professor) sense fer cap valoració de les hores que l'estudiant ha d'invertir per seguir adequadament l'assignatura, en els nous plans d'estudis es valoren entre 25 i 30 hores de l'estudiant per cada crèdit. D'aquesta manera, una assignatura de 6 crèdits implica de 150 a 180 hores de treball de l'estudiant incloent les classes, les pràctiques i totes les activitats de tipus presencial. El fet de valorar la feina de l'estudiant fa que l'avaluació es centri en aquesta feina, i així passa a tenir un paper important l'avaluació continuada en front de l'actual sistema on sovint un examen final de l'assignatura representa l'únic mètode d'avaluació de l'assignatura. Resumint, l'EEES ha d'implicar un canvi metodològic important en la impartició de la docència i en la metodologia d'avaluació.

Per acabar voldríem comentar que la implantació dels nous graus es farà any a any, és a dir, el curs 2009-2010 es deixa d'impartir el primer curs d'arquitectura tècnica i de la llicenciatura en matemàtiques i s'impartirà per primera vegada el primer curs del grau en enginyeria d'edificació i en matemàtiques, si bé els estudiants matriculats en l'anterior pla disposaran d'una sèrie de convocatòries d'examen per les assignatures de primer dels plans en extinció. Això ens porta a una nova pregunta ¿què passa si un estudiant del pla actual, no el pot seguir, i es veu obligat o bé decideix voluntàriament passar al nou pla d'estudis? La resposta a aquesta qüestió és que des de l'Escola Politècnica Superior se li facilitarà el canvi de pla d'estudis i se li farà una convalidació de les assignatures del nou pla d'estudis amb continguts i competències equivalents a les que ja tenguí aprovades en la titulació d'origen.

Esperam haver contribuït a respondre algunes de les preguntes més rellevants relacionades amb els nous estudis d'enginyeria. De totes maneres, si voleu tenir més respostes no dubteu en contactar amb l'equip directiu de l'Escola Politècnica Superior que vos atindrà amb molt d'interès.

Us animam, doncs, a realitzar algun dels estudis ofertats per l'Escola Politècnica Superior de la UIB. Tots ells són molt engrescadors i amb un ventall de sortides professionals excepcional. Ànim i sort a tots.