

CONSELL D'ESTUDIS D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ

Número. G15

Dia. 21-11-2016

Hora. 14:15

Lloc. Sala de reunions del Deganat de la Facultat de Física

Assistents:

Sr. Javier Aguilar Torán
Sr. Óscar de Mariscal Molina
Sr. Daniel Ferrero Boleda
Dr. José Bosch Estrada
Dr. Jaume Guasch Inglada
Dr. Agustín Gutiérrez Gálvez
Sr. Jordi Lorente Jordán
Sra. Isabel Pantoja Ludeña
Dr. Agustí Pérez Madrid
Sr. Omar Romera Aller
Dr. Óscar Ruiz Sánchez
Dr. Manuel Varela Fernández

Excusen la seva absència:

Sra. Laura Guerra Tolosa
Dr. Jaime López Sánchez
Sra. Núria Massons i Solano
Dr. Santiago Sempere Compte

No assisteixen:

Sr. Oriol Colom Guerra
Sr. Max Fusté Costa
Sra. Paula López Fernández
Dr. José María López Villegas
Dr. Santiago Marco Colás
Sra. Maria Vilana Barral

1. Aprovació de l'acta anterior

Els membres del Consell d'estudis han pogut accedir a l'acta del darrer consell celebrat el 6 de juliol de 2016 i s'aprova sense cap esmena. Prèviament el Cap d'estudis assenyala que el Dr. Jaume Guasch, pocs dies després de l'esmentada reunió del consell, li fa saber que la clàusula antiplagi que vam aprovar és gairebé idèntica al que diu l'article 16.7 de la "Normativa Reguladora dels Plans Docents de les Assignatures i de l'Avaluació i la Qualificació dels Aprenentatges" vigent. El primer sorprès per la similitud va ser el Cap d'estudis que assegura que **no va fer plagi**. La hipòtesi més raonable és que l'hagués llegit en algun moment del passat, com tantes i tantes normatives de la UB, i es conservés en la seva memòria subconscient i només ressorgís al necessitar una clàusula similar.

2. Canvis en els membres del Consell

Des de l'esmentada darrera reunió, hi ha hagut una baixa entre els representants dels alumnes. El Sr. Isaac Godoy Marrero ha deixat l'ensenyament. El seu lloc l'ocupa el primer suplent de la candidatura d'estudiants, el Sr. Óscar de Mariscal Molina. Els membres del Consell li donen la benvinguda.

3. Informacions sobre resultats acadèmics

A continuació el Cap d'estudis presenta l'actualització de les dades d'abandonament i graduació. De forma similar al que va passar amb la promoció anterior, els alumnes de nou ingrés de la setena promoció han abandonat al llarg del primer curs en un percentatge molt elevat. Han abandonat 24 dels 50 que van ingressar realment. És un fet preocupant però que personalment creu que encara seria pitjor si aquest abandonament massiu no es produís el primer any sinó en anys posteriors. D'aquesta manera aquests alumnes com a màxim han perdut un any de la seva vida.

La vuitena promoció ara mateix la formen 50 alumnes i la nota de tall és de 5.044. La seva procedència es reparteix de la forma següent: 31 venen de PAAU, 3 de CFGS, 7 de PAAU amb carrera començada, 1 per la via de més grans de 25 anys, 1 amb més de 30 crèdits superats a Física i, finalment, una reincorporació. Com que aquesta reincorporació es va considerar abandonament en el seu dia i no havia superat cap assignatura, a tots els efectes estadístics es considerarà a aquest alumne com a nou ingrés el curs 2016-17. Un aspecte molt negatiu és que la Generalitat continua enviant tongades de nous alumnes fins a començaments d'octubre. La Generalitat envia alumnes, tot i que s'hagi començat el curs, fins a l'octubre. Diuen que fins que no s'arriba als 50 alumnes continuen enviant, quan des de la Facultat de Física havíem demanat un màxim de 44 alumnes. Aquest curs la darrera persona matriculada, i que probablement anul·li la matrícula, ho va fer després del 3 d'octubre quan ja estàvem a la quarta setmana de curs.

Pel que fa a la quantitat d'alumnes que acaben graduant-se, ens comencem a establitzar en una xifra que voltarà la vintena. Enguany per primera vegada el Cap d'estudis ha calculat la quantitat de semestres que triguen els graduats en completar els estudis i el resultat és força sorprenent. La mitjana és de poc més de 10 semestres, és a dir cinc cursos. És una xifra que es considera que està molt bé. I més tenint en compte les notes d'entrada dels nostres alumnes, les elevades taxes d'abandonament a primer curs i les dificultats que presenten les enginyeries en general.

Analitzant la quantitat d'alumnes que encara queden de les dues primeres promocions el Cap d'estudis es va adonar que alguns alumnes tenien un problema amb la normativa de permanència. L'article 3 marca els límits de permanència i els situa en 7 anys pels alumnes a temps complet i en 10 pels alumnes a temps parcial. Per definir temps complet i parcial s'utilitzen els 5 primers anys de matrícula efectiva i es calcula la mitjana de crèdits matriculats. Si la mitjana és inferior a 46 crèdits es considera temps parcial. Si la mitjana és igual o superior a 46 crèdits es considera temps complet.

S'ha detectat que alguns alumnes d'EET tenen un problema immediat, ja durant aquest curs 2016-17. El Cap d'estudis ja ha avisat a tots els alumnes que haurien d'acabar durant aquest curs. Hi ha un cas encara pitjor, el d'una estudiant de la primera promoció que porta a temps complet 8 anys actualment. La sort que està tenint aquesta persona és que els responsables dels programaris de gestió acadèmica no estan controlant aquest punt de la normativa. Però és molt convenient que els alumnes no es refiïn d'aquest "no control" en aquest punt ja que potser l'any vinent sí que s'activen els controls i podríem trobar-nos amb casos molt dolorosos.

El Dr. Ruiz presenta també la versió actualitzada de les estadístiques de rendiment. En els dos primers fulls es poden veure dades relacionades amb matriculats, aprovats, crèdits matriculats i taxa d'èxit per

a cadascuna de les assignatures semestre a semestre. Analitzant els valors acumulats veiem que les assignatures de primer curs tenen èxits que van del 30 al 63%. Les assignatures de segon curs van molt millor amb un rang del 63 al 90% excepte l'assignatura d'EM que presenta un 34%. Es mantenen les taxes a tercer amb èxits que van del 61 al 98%. Finalment les assignatures de 4t curs i les optatives totes estan properes al 100%, excepte les optatives que es cursen dintre del grau de Física. És una situació que s'ha estabilitzat i que ens porta al següent punt de l'ordre del dia.

4. Canvis en les assignatures:

Fets:

- En el Consell d'estudis d'EET de 6 de juliol de 2016 els alumnes van demanar canvis en les següents assignatures:
 - Fonaments de Laboratori: fer unes pràctiques més dirigides cap a les necessitats d'un estudiant d'electrònica.
 - Electromagnetisme: Separar-la en una assignatura de teoria (6 cr.) i una de pràctiques (3 cr.). D'aquesta forma, i donat que les pràctiques acostumen a superar-se amb relativa facilitat, les repeticions només serien de l'assignatura de teoria (6 cr.) amb el corresponent estalvi en les matricules.
- Els professors d'EET ens trobem amb que els alumnes d'EET arriben a tercer curs amb clares mancances pel que fa a domini del aparells bàsics de laboratori (generadors de funcions, oscil·loscopis i multímetres).
- El Departament d'Enginyeria Electrònica (EE) participa en l'assignatura de Fonaments de Laboratori amb professors tant de teoria com de problemes.
- El professorat encarregat de la matèria també ha fet notar que els alumnes d'EET arriben a l'assignatura d'Electrònica d'Alta Freqüència amb mancances que ha de corregir el professor de l'assignatura a canvi de no veure temari més avançat. Aquest temari més avançat el veuen a una part de l'optativa de Domòtica.
- El Departament de Física Aplicada (FA), no pot assumir un grup separat d'Electromagnetisme.

Solució proposada:

- El Departament d'EE assumeix la docència completa d'un grup de Fonaments de Laboratori adaptant les pràctiques a les necessitats d'EET i mantenint el temari de teoria (evidentment adaptat a les noves pràctiques). La coordinació es pot mantenir com fins ara (J.M. Hernández i C. Ferrater).
- El Departament d'EE passa a coordinar l'assignatura d'EM. Les pràctiques continuen sent les mateixes i fetes per professorat de FA.

Conclusions:

- Els grups d'EM a Física es mantenen i el Departament de FA no perd cap grup. Aquesta assignatura de FA tindrà uns 40 alumnes menys en els seus grups de teoria. A més aquests alumnes seran més homogenis.
- Les pràctiques de Fonaments de Laboratori a EET canvien de contingut però no la teoria. El nou plantejament corre a càrrec dels professors d'EE que actualment ja fan l'assignatura.
- L'assignatura de Domòtica podrà ser més uniforme i presentar una càrrega de feina més raonable per una assignatura optativa de tres crèdits.

Segons el Cap d'estudis l'únic que ha demanat el Dr. Varela, professor i coordinador de l'assignatura i Director del Departament de FA, per acceptar la proposta és canviar el nom de l'assignatura EM per tal de no crear falses esperances de convalidació en el Grau de Física. La proposta de nou nom serà "Electromagnetisme per Enginyeries" i no es pot fer efectiva fins al proper curs 2017-18 per qüestions de gestió acadèmica. De tota manera la proposta del Cap d'estudi és que els canvis siguin immediats i s'apliquin ja la primavera del curs 2016-17.

El Cap d'estudis cedeix la paraula al Dr. Varela com a part implicada per tal que ofereixi la seva opinió.

Dr. Varela: Vol saber quina és la finalitat de tots aquests canvis. Personalment prefereix separar alumnes de Física i Enginyeria però no veu per què s'han de separar. No creu que la taxa d'èxit sigui problema d'uns professors que tenen bones qualificacions en les enquestes. Tampoc creu que sigui el pla docent (de nivell mitjà). I el que no volen des del seu departament és que es separin les pràctiques.

Dr. Ruiz: S'ha de fer alguna cosa perquè no pot haver-hi una assignatura de segon curs amb un 34% d'aprovat. La proposta feta és la única solució que se li acut que no perjudica a cap dels agents.

Dr. Varela: Apunta que la assignatura de Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica va realitzar uns canvis semblants al curs 2014-15 i no hi ha hagut canvi substancial de notes.

Sra. Pantoja: Segons pensa l'única cosa que es pretén és que sigui més pràctica pels enginyers.

Dr. Varela: No vol que les pràctiques quedin deslligades de la teoria. Com s'avaluaran les pràctiques? Pensa que s'han de separar les dues coses, teoria i pràctica. Per tant, si es separa es separa tot. Proposarà al Departament de Física Aplicada que no s'assumeixin les pràctiques. Com a coordinador d'electromagnetisme de Física no accepta que hi hagi dues assignatures amb el mateix pla docent.

Sra. Pantoja: Només vol fer notar que és una de les dues assignatures de 9 crèdits i representa un esforç econòmic molt fort, sobretot quan s'ha de repetir.

L'assignació d'assignatures als departaments és potestat del Cap d'estudis i per tant no necessitaria l'aprovació del Consell per dur-la a terme. El Dr. Ruiz remarca que, evidentment, no és aquesta la seva forma d'actuar i la urgència amb la que proposa que es facin els canvis demana que aquests siguin corroborats en votació a mà alçada per aquest Consell d'estudis.

Nombre de membres amb dret a vot presents:

Vots a favor dels canvis: 10

Vots en contra del canvis: 1

Abstencions: 0

Per tant s'aproven els canvis proposats pel Cap d'estudis.

5. Altres informacions

- Canvis en l'aula de l'assignatura Projectes

Hi ha hagut petits desajustos entre els valors finals d'ocupació i les previsions de màxims que es van fer per les assignatures de tardor del curs 2016-17. Cal destacar que les assignatures de 5è semestre estan especialment baixes d'ocupació. En canvi l'optativa de Sistemes de Suport per a les TIC i el Treball Fi de Grau estan per sobre de les previsions. En el segon cas no hi ha cap problema però en el cas de SSTIC s'han hagut de fer alguns esforços pel que fa a l'ocupació del laboratori.

El cas més problemàtic ha estat el de l'assignatura de Projectes. EET no ha arribat al màxim que s'havia plantejat però com que també s'ofereix a la titulació de Física, i amb molt d'èxit, ens hem trobat amb que l'aula designada en principi no podia encabir la suma total. El problema greu ha estat que en tot l'aulari de Física, a aquella hora (de 15:00 a 16:00 de dilluns a dijous) no hi havia cap aula buida que pogués ser suficientment gran. És per això que hem demanat a la Facultat de Química que ens cedissin

una aula. Després de molt buscar van veure que l'aula 301 complia tots els requisits. Així aquest curs l'assignatura de Projectes es fa a l'aula 301 de l'aulari de Química.

- Estat dels Plans Docents

A data de 18 de novembre de 2016, encara queden uns quants plans docents per finalitzar. Alguns d'ells tenen l'excusa dels canvis aprovats en el punt 4 de l'ordre del dia. Altres no en tenen cap d'excusa. El Cap d'estudis informa que ja porta un temps revisant l'apartat d'avaluació de tots els plans docents del grau i corregint-los si cal per adaptar-los a la normativa acadèmica. Fins ara els canvis que ha fet han estat menors i està segur de que els responsables ni s'adonaran. Informa a tots els professors que continuarà revisant aquest apartat d'avaluació dels plans publicats. Els plans no publicats procedirà a publicar-los tal com estaven el curs anterior i, potser, informará amb posterioritat al responsable de l'assignatura. És una tasca que no correspon al Cap d'estudis però la seva incompletesa provocaria més mal de caps que generar-los. Així que el Cap d'estudis informa aquest Consell que continuarà procedint d'aquesta manera.

- Representant a la Comissió d'igualtat de la Facultat de Física

En la darrera Comissió Acadèmica de la Facultat de Física es va demanar la participació d'un estudiant de l'ensenyament d'EET en la Comissió d'Igualtat de la Facultat de Física. Aquesta Comissió està formada per estudiants i docents tenint com a objectiu vetllar per la igualtat de gènere dins de la Facultat. Les activitats de la Comissió inclouen l'organització d'esdeveniments relacionats amb la igualtat de gènere.

Per tant el Cap d'estudis demana que algun dels representants d'estudiants d'aquest Consell en formi part.

El Cap d'estudis informa que també es demanen candidats d'estudiants per a la Junta de Facultat.

6. Precs i preguntes

Dr. Agustí Pérez: Un dia a la setmana l'assignatura de Càlcul d'una variable té dues hores seguides de teoria. Fins aquest curs en el dia que tenia dues hores seguides es feia una hora de teoria i una hora de problemes tutelats. Es demana que si hi ha dues hores seguides de teoria es torni a fer una de teoria i l'altra de problemes.

El Dr. Varela s'acomiada del Consell d'Estudis d'ETT ja que diu que no té sentit continuar amb els canvis proposats.

Finalitzem a les 15:19.