

## **CONSELL D'ESTUDIS D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ**

Número: G26

Dia: dijous 1 de juliol de 2021.

Hora: 11:00.

Lloc: Virtual mitjançant sessió de Teams.

### **Assistents**

Sra. Laia Antolí Cherto

Sr. Adrià Babiano Novella

Sr. Hachim Bakkali Aliaga

Sra. Estel·la Maria Barrio Villegas

Dr. Josep Bosch Estrada (Cap d'estudis)

Dr. Ángel Diéguez Barrientos

Sr. Rui Gómez Umbelino

Dr. Jaume Guasch Inglada

Sra. Laura Guerra Tolosa

Sra. Paula Ortega Fernández

Dr. Agustí Pérez Madrid

Sra. Sara Portero Castillo

Dr. Óscar Ruiz Sánchez (secretari)

Sr. Santiago Sempere Compte

Sr. Adrià Solans Sarabia

### **S'excusen**

Dr. Santiago Marco Colás

Sr. Arnau Quintana Llorens

Sra. Aina Royo Sans

Dra. Sònia Estradé Albiol

### **No assisteixen**

Dr. Arturo Lousa Rodríguez

Dr. José M. López Villegas

## **Ordre del dia**

1. Aprovació de l'acta anterior
2. Informacions cap d'estudis
3. Calendari d'exàmens del curs 2021-22
4. Precs i preguntes

Actua com a secretari d'aquest Consell d'estudis el Dr. Óscar Ruiz.

## **ACTA:**

### **1. Aprovació de l'acta anterior**

S'aprova l'acta anterior sense cap esmena.

### **2. Informacions del Cap d'estudis**

Properament està previst fer una reunió amb els professors coordinadors d'assignatures, especialment les que tenen a veure amb la Electrònica, per mirar de reorganitzar el Pla d'Estudis d'EET. És una antiga demanda tant dels alumnes com d'alguns professors. La raó principal és el desequilibri de feina necessari per superar alguns semestres. També es vol acabar d'ajustar la sincronització entre les assignatures en les que s'imparteixen els coneixements i les assignatures que prenen com a base aquests mateixos coneixements. Els resultats d'aquesta reorganització es presentaran en una propera reunió del Consell d'estudis per a la seva deliberació i aprovació si s'escau.

En la mateixa reunió de coordinadors també es parlarà de possibles noves assignatures optatives. Aquest tema es va debatre en l'anterior reunió del Consell d'estudis. En les darreres setmanes el Cap d'estudis s'ha estat informant sobre el procediment d'incorporació de noves assignatures optatives i s'ha trobat amb que alguns casos poden ser més ràpids que d'altres. En concret sobre l'assignatura sol·licitada "Disseny i Modelatge en 3D", que actualment s'ofereix com a optativa de 3 crèdits al Grau d'Enginyeria de Materials, se'ns ha confirmat que inicialment hi podríem aportar alumnes a les classes que s'ofereixen actualment i això podria dur-se a terme a partir del curs 2022-23. Si veiem que és possible incorporarem alguna optativa més de les que se'ns ha comunicat que hi ha demanda per part dels nostres estudiants.

El Cap d'estudis es dirigeix als representants dels estudiants per recordar-los que s'ha obert la vacunació pel seu rang d'edat i que és recomanable vacunar-se. És molt probable que les condicions de presencialitat que se'ns imposin a partir del setembre per part de la Generalitat es decideixin en funció del percentatge de vacunats en el rang d'edat dels estudiants universitaris. Evidentment serà més fàcil que ens puguin permetre fer classes presencials si el nombre de vacunats és elevat. Per tant, el Cap d'estudis anima els nostres estudiants a vacunar-se. En aquest sentit molt aviat enviarà un missatge a tot l'alumnat d'EET reiterant aquesta recomanació.

### 3. Calendari d'exàmens del curs 2021-22

S'exposa per part del Cap d'estudis la proposta de calendari d'exàmens pel curs vinent.

Abans de la present reunió la Sra. Aina Royo proposa al Cap d'estudis intercanviar els dies d'examen de les assignatures "Instrumentació Electrònica" (IE) i "Disseny Microelectrònic" (DM) perquè creu que és més probable cursar DM i "Anàlisi de Circuits Electrònics" (ACE) que no IE i ACE. Després d'un curt intercanvi de comentaris amb els coordinadors de les assignatures implicades, Drs. Àngel Diéguez i Óscar Ruiz, es decideix procedir al canvi.

El Cap d'estudis informa que per fer que sigui compatible amb el període d'exàmens d'Enginyeria Biomèdica, l'assignatura "Economia i Empresa" (EiE) ha de fer l'examen abans del dia 28 de gener. A més, pel que fa a la reavaluació d'aquesta assignatura, el Grau d'EBM s'ha d'adaptar als nostres períodes de reavaluació malgrat els seus siguin diferents. El coordinador de l'assignatura, Sr. Santiago Sempere, està d'acord amb totes dues dates d'examen proposades per a EiE.

El Sr. Adrià Solans pregunta pel significat de les assignatures marcades amb fons groc. El Cap d'estudis li respon que són les dates d'examen que no podem tocar des d'EET perquè ens venen fixades des del Grau de Física.

El Cap d'estudis explica que del 14 al 17 de juny hi ha menys densitat d'exàmens i la raó és que aquelles dates moltes aules de la Facultat de Física estan ocupades per les PAU i només hi podem posar assignatures que ocupin poques aules de teoria i no gaire grans.

El Dr. Agustí Pérez, coordinador de l'assignatura "Càlcul d'una Variable" (C1V), indica que la data proposada per l'examen, 19 de gener, li coincideix en dia i hora amb una altre examen que ha de fer al Grau de Física. El coordinador de l'assignatura "Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica" (FOFIT), Dr. Jaume Guasch, proposa intercanviar la data d'examen de les dues assignatures. Ningú presenta cap opinió en contra del canvi.

El Sr. Adrià Babiano pregunta si l'examen de l'assignatura "Microcontroladors i Sistemes Empotrats" (MiSE) consisteix en un examen de teoria o en la presentació de projectes. El Cap d'estudis, com a coordinador de MiSE, li respon que es tracta de la presentació de projectes i que aquestes presentacions, com les de l'assignatura "Laboratori de Sistemes Electrònics I" (LSE1), ocupen tot el dia.

El Sr. Hachim Bakkali ha rebut una petició d'un alumne del Grau d'EET sobre l'avaluació de l'assignatura "Disseny i Síntesi de Sistemes Digitals" (DiSSD). Demana una recuperació de DiSSD similar a les que tenen MiSE i LSE1. El coordinador de l'assignatura, Dr. Àngel Diéguez, entén que es refereix a la recuperació de les pràctiques de l'assignatura. Explica que, igual que passa amb altres assignatures, qui suspèn les pràctiques no pot recuperar-les. El Cap d'estudis explica que DiSSD té assignada una data de recuperació però que serveix per recuperar teoria. Com a moltes altres assignatures del Grau d'EET, les pràctiques s'han d'anar fent durant tot el semestre i si no es realitzen correctament no és possible recuperar-les.

S'aprova el calendari amb els dos canvis proposats.

### 4. Precs i preguntes

La Sra. Estel·la Maria Barrio s'interessa sobre la presencialitat del curs vinent. El Cap d'estudis li respon que oficialment encara no se sap res encara que preveu que depengui molt del percentatge de vacunació de la població. Les tres opcions que contemplem actualment són o tot presencial o presencialitat al 50% o tot no presencial. Altres opcions no són viables a nivell organitzatiu.

La Sra. Barrio pregunta si, en el cas que s'optés per la presencialitat al 50%, es permetria als alumnes realitzar-la teoria 100% online. El problema que indica és que venir a la Facultat setmana sí, setmana no, des de fora de Barcelona significa un malbaratament de la targeta T-Jove. El Cap d'estudis informa que mentre la presencialitat no sigui total les classes es continuaran retransmetent totes.

La Sra. Barrio pregunta també sobre les assignatures que s'ofereixen a la guia de l'estudiant però que no estan a l'horari. Segons el Cap d'estudis només hi ha dues assignatures a la guia i que, malgrat estar al Pla d'estudis, no s'ofereixen que són "Instrumentació Biomèdica" i "Processament Digital del Senyal" (PDS). En la revisió del Pla d'estudis de la que parlàvem al punt 2 aquestes assignatures haurien de desaparèixer si introduïm les noves optatives. El Dr. Óscar Ruiz indica que PDS era una assignatura que es va oferir els primers anys del Grau però que va desaparèixer perquè no tenia suficient demanda. El Cap d'estudis recorda que el nou equip rectoral està preocupat per l'excés d'assignatures optatives amb poca demanda a la UB i per tant les hem d'evitar sempre que sigui possible. El Cap d'estudis remarca que només s'ofereixen les assignatures que apareixen als horaris. La Sra. Barrio informa que al nou web de l'ensenyament apareixen assignatures optatives dintre de les mencions que després no surten als horaris. La Sra. Laura Guerra indica que no hi ha mencions a EET. La Sra. Barrio indica que a la pàgina

<https://www.ub.edu/portal/web/fisica/grau/-/ensenyament/detallEnsenyament/6294008/8>

és on es parla de les mencions.

El Dr. Ruiz indica que aquesta informació està en un format genèric i comú a tots els graus de la UB i que, per tant, no reflecteix que al nostre ensenyament no hi ha mencions. De fet el que hi ha en aquesta pàgina és el llistat de les tres matèries optatives del document Verifica amb la llista d'assignatures possibles per a cadascuna d'elles tal com es va dissenyar el grau l'any 2008 i aprovar el 2009. Tal com diu la Sra. Guerra, aquesta pàgina confon més que informa ja que les matèries no són importants pels alumnes i els títols d'assignatures allà llistats no es corresponen amb l'oferta real. La Sra. Guerra parlarà amb el Cap de Secretaria d'Estudiants per veure si es pot treure la informació confusa. Tal com indica el Cap d'estudis, les optatives que sí que s'ofereixen són les que surten a dalt de tot de la pàgina. El cas de "Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica" és lleugerament diferent. Aquesta assignatura haurà de desaparèixer aviat de l'oferta d'optatives perquè els nostres alumnes no reben els coneixements necessaris per cursar-la.

La Sra. Sara Portero informa que ha rebut indicacions d'alumnes acabats d'arribar a Espanya de que aquest any hi ha hagut força barreres de llenguatge. Es queixen aquests estudiants de que han tingut força problemes per entendre les classes i fins i tot els exàmens. El Cap d'estudis ha estat parlat aquesta setmana amb un alumne que es queixava de situacions similars. De fet les seves dificultats de comunicació arribaven també a l'espanyol malgrat ser la seva llengua materna ja que els seus missatges eren difícils d'entendre a banda de no ser gaire curosos des del punt de vista de l'educació. El Dr. Bosch informa que l'idioma de les assignatures està posat al web de l'ensenyament abans de començar els semestres i és el que s'ha de seguir per part del professor tal com ens remarquen contínuament des del rectorat. A més el mateix estudiant li va passar al Cap d'estudis un extracte de la normativa on clarament deia que els exàmens s'han de fer en l'idioma especificat per l'assignatura. Llavors l'alumne pot respondre l'examen en qualsevol dels dos idiomes oficials de la UB. Evidentment se li pot

demanar al professor que faci alguna còpia de l'examen en l'altre idioma oficial però el professor no està obligat a fer-ho. Per això demanar-ho amb tacte i amabilitat és la millor estratègia i no com es va fer en aquest cas: "Hola Profe. Quiero el examen en español." A més durant l'examen els professors sempre estan disposats a aclarir el significat de les preguntes que algú no pugui entendre per desconèixer l'idioma.

Sobre el tema de l'idioma el rectorat ha enviat recentment missatges indicant que hi ha hagut queixes d'alumnes sobre professors que al començament de curs han canviat l'idioma d'impartició a petició d'algun alumne que no entenia el català. Els alumnes es queixen de que s'han vulnerat els seus drets perquè si l'assignatura d'inici està declarada en català s'hauria de mantenir l'idioma durant tot el període lectiu. I tal com diu la Sra. Laura Guerra, la informació sobre l'idioma està a la disposició de tothom fins i tot abans de venir a la UB. EL Dr. Ruiz indica que el nostre ensenyament és petit i l'estudiant no pot triar entre grups en diferents llengües perquè només oferim un grup de cada assignatura. De tota manera per aquests alumnes que no dominen el català suficientment els Serveis Lingüístics la UB ofereix una gran varietat de cursos, d'autoaprenentatge o presencials, per aprendre la llengua.

El Dr. Jaume Guasch recorda que a primer curs ha tingut estudiants provinents de la Xina i que abans de venir a la UB han fet l'esforç d'informar-se sobre les llengües d'impartició de les classes i formar-se en elles per, com a mínim, poder entendre les classes. Evidentment si l'estudiant ve d'un idioma romànic els problemes haurien de ser molt menors. Finalment, i per concloure aquest tema, el Cap d'estudis recomana al estudiants amb aquest problema que demanin els favors de bones maneres i no exigint coses a les que normativament no tenen dret.

El Sr. Adrià Babiano demana pel curs vinent no canviar la presencialitat a mig semestre ja que aquest canvi sobtat suposa problemes logístics pels estudiants que han de buscar allotjament a Barcelona. Si es canvia, i tal com ha demanat la Sra. Barrio fa uns minuts, demana de permetre a aquests estudiant continuar assistint a les classes de teoria online. El Cap d'estudis espera que la situació estigui clara des del començament de curs i no hi hagi canvis a meitat dels semestres. Recorda també que aquest curs en el que encara estem no hem fet canvis a mig semestre malgrat les autoritats els permetien i recomanaven. Malgrat tot, si arribem a una situació de presencialitat al 100% no es pot assegurar que tots els professors vulguin mantenir les classes online ja que alguns ja han declarat la seva incomoditat amb el format i des del Consell d'estudis no podríem obligar-los a mantenir-lo.

El Cap d'estudis indica que la propera reunió serà la d'aprovació dels Plans Docent però ja no la farem fins al setembre i ens desitja un bon estiu.

El President aixeca la sessió a les 11:53, de la qual com a secretari estenc aquesta acta

Cap d'estudis

Dr. Josep Bosch Estrada

Secretari

Dr. Óscar Ruiz Sánchez