

CONSELL D'ESTUDIS D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ

Número: G24

Dia: dijous 25 de març de 2021.

Hora: 17:00.

Lloc: Virtual mitjançant sessió de Teams.

Assistents

Sr. Esteban Aranda Fernández

Sra. Estel·la Barrio Villegas

Dr. Josep Bosch Estrada (Cap d'Estudis)

Sr. Sergio Díaz Moral

Dr. Ángel Diéguez Barrientos

Dra. Sònia Estradé Albiol

Dr. Jaume Guasch Inglada

Sra. Laura Guerra Tolosa

Dr. José M. López Villegas

Dr. Santiago Marco Colás

Dr. Agustí Pérez Madrid

Sr. Arnau Quintana Llorens

Sra. Aina Royo Sans

Dr. Óscar Ruiz Sánchez (Secretari)

Sr. Santiago Sempere Compte

No assisteixen

Sr. Gianfranco Bazzani Valldepérez

Sr. Rui Gómez Umbelino

Dr. Arturo Lousa Rodríguez

Sr. Alejandro Utrilla Agis

Sr. Alberto Ventura-Traveset Julve

Ordre del dia

1. Aprovació de les actes dels acords anteriors (G21-G23)
2. Informacions del Cap d'estudis
3. Establiment de requisits per diverses assignatures
4. Proposta d'alliberament d'activitats presencials avaluable la darrera setmana de cada semestre
5. Precs i preguntes

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

ACTA:

1. Aprovació de les actes dels acords anteriors (G21-G23)

S'aproven les actes anteriors sense cap esmena.

2. Informacions del Cap d'estudis sobre l'estat de l'ensenyament

2.1 Canvis en els representats al Consell d'estudis d'EET i properes eleccions.

Des de la darrera reunió del Consell hi ha hagut canvis als representants dels estudiants. Han acabat o deixat el grau 6 dels que fins ara eren representants:

- Miguel Descalzo Pérez
- Carolina Pujol Alzuria
- Miquel Canal Garceran
- Paula López Fernández
- Daniel Sanromán García
- Alejandro Codina García

Per altra banda, i degut a que no quedaven substituïts a les llistes de representants, hem hagut de cercar voluntaris per representar als estudiants entre els alumnes del grau. Aquest procés s'ha dut a terme amb el vist i plau del Vicerectorat d'Estudiants i ens ha permès incorporar quatre alumnes al Consell d'estudis. Els nous representants d'estudiants són:

- Estel·la Maria Barrio Villegas
- Rui Gómez Umbelino
- Arnau Quintana Llorens
- Aina Royo Sans

El Cap d'estudis els agraeix a tots la seva bona disposició a participar en aquest Consell d'estudis. Amb tot i això ara per ara només hi ha 8 representants dels 10 que hi pot haver.

El proper 18 de maig de 2021 es faran eleccions d'estudiants a Consell d'Estudis i el Cap d'estudis explica el procés, els tràmits a seguir pels estudiants candidats i el calendari (document: "Calendari_eleccions_estudiants MAIG 2021.pdf"). Pel que fa als estudiants el més imminent és que la presentació de candidatures s'ha de fer entre el 15 i el 26 d'abril. Es convida als actuals estudiants membres del Consell a presentar la seva candidatura. El Sr. Esteban Aranda indica que la presentació de candidatures es farà mitjançant un formulari web.

2.2 Entrades 2020-21. Notes de tall.

Oficialment el nostre Grau sol·licita a la Generalitat de Catalunya que ofereixi 44 places (40+10%) per alumnes de nou ingrés. En el curs 2020-21 l'entrada de nous alumnes va ser de 45. Ara hi ha 151 alumnes al grau.

La nota de tall en la 1a assignació de juny de 2020 va ser de 8.636 (5.86 al 2017, 6.83 al 2018 i 7.20 al 2019). Tenim una tendència creixent en els últims cursos respecte al gairebé 5 "pelat" dels cursos anteriors. No estem segurs de quina és la raó, si es deu a molt millors notes

generalitzades a selectivitat o a una major demanda del nostre grau. En qualsevol cas, sembla que aquesta evolució es va confirmant i ens alegrem molt d'omplir totes les places i de fer-ho amb alumnes que presenten un, teòricament, millor bagatge.

2.3 Incidències matrícula

Tant al semestre de tardor com al de primavera hem vist que es generen massa incidències a les matrícules. Constatem que molts alumnes no coneixen la informació relacionada amb:

- Calendari de matriculació (períodes per demanar incidències, prematrícula i matrícula).
- Crèdits màxims que es poden matricular durant un semestre/curs.
- Requisits de permanència.
- Requisits entre assignatures.
- Requisits per matricular assignatures obligatòries de cursos superiors quan queden assignatures de cursos anteriors.

Aquesta informació està en la guia de l'estudiant però sembla que molts alumnes no fan l'exercici de llegir aquesta informació.

De fet, sembla genèric que no es fan servir els recursos de que es disposen a la web de la facultat per dur a terme tots els tràmits necessaris.

S'obre un debat en que els participants hi aporten informacions i opinions. Tant la Sra. Aina Royo com el Sr. Arnau Quintana expressen que la principal font d'informació pels alumnes nous són els alumnes veterans als que recorren en cas de dubte i no els professors. El Dr. Agustí Pérez indica que tota la informació està a la seva disposició a la Guia de l'estudiant i al web de l'ensenyament.

Quan el Cap d'estudis planteja la possibilitat de fer una sessió informativa voluntària abans de les preinscripcions i matrícules el Dr. Jaume Guasch opina que a aquestes sessions només hi aniran els alumnes que ja demanen informació als alumnes veterans i no tota la resta d'alumnat completament desinformat.

El Sr. Sergio Díaz proposar enviar un correu recordatori amb un enllaç a les preguntes freqüents que es troben al web de la Facultat. La Sra. Estel·la Barrio indica que els alumnes en general el que més consulten al web són els horaris així que potser seria bo fer visibles en aquesta mateixa pàgina l'enllaç a les preguntes freqüents.

2.4 Enquestes

La participació dels nostres alumnes en les enquestes de professorat i assignatures fa uns anys era de les més altes de la UB, va passar a ser molt baixa durant uns anys i aquests dos últims anys estem incrementant la participació. Esperem que continuï aquest increment.

Dades de participació en els darrers tres anys:

	17-18 1r sem.	17-18 2n sem.	18-19 1r sem.	18-19 2n sem.	19-20 1r sem.	19-20 2n sem.
Professorat	18,47%	26,00%	30,33%	29,19%	37,38%	35,45%
Assignatures	19,41%	25,11%	35,31%	30,68%	41,47%	36,24%

Des del campus virtual insistim diverses vegades durant els períodes en que es poden omplir les enquestes perquè ho facin els alumnes. No deixarem d'insistir en que aquesta és una eina molt important per millorar l'ensenyament.

El Cap d'estudis ha analitzat els resultats de les darreres enquestes i informa que l'opinió de l'alumnat respecte assignatures i professors a millorat durant la pandèmia.

Documents adjunts: resultats dels informes agregats de les enquestes als alumnes sobre assignatures i professors (2015-2019).

El Dr. Santiago Marco informa sobre una iniciativa que han tingut els estudiants del Grau d'Enginyeria Biomèdica i que considera molt útil i positiva. El delegats de curs, després de parlar amb els estudiants, es reuneixen amb els professors de les assignatures, un cop finalitzada la reavaluació, per fer-los propostes per millorar la docència.

La Sra. Aina Royo indica que a EET no existeix la figura del delegat i el Cap d'estudis indica que els nostres alumnes no estan organitzats i que, en tot cas, aquesta iniciativa hauria de venir per part dels estudiants. El Dr. Santiago Marco que el fet de tenir delegats és independent del grau de participació en organitzacions. El Dr. Jaume Guasch indica que si els alumnes veterans trien delegats de curs aquests delegats haurien de ser els encarregats a "convidar" als alumnes de primer a triar el seu delegat. Es demana als estudiants membres de l'actual Consell d'estudis que comencin a desenvolupat aquesta iniciativa sobre la tria de delegats i reunions amb els professors.

2.5 Docència-Presencialitat. Material pràctiques laboratori.

A començaments d'aquest semestre de primavera el rector va emetre una resolució per permetre la docència semipresencial dels alumnes de primer curs a les classes de teoria. El semestre va començar d'aquesta manera, amb la presencialitat setmana si setmana no segons DNI parell/senar, i amb presencialitat a les pràctiques en gairebé un 77% de les assignatures (10 presencials, 3 *online*). Posteriorment el rector va emetre una segona resolució (8 de març) on s'estenia aquesta proposta de presencialitat als altres cursos del grau, però amb un canvi important: el que abans era un 30% d'ocupació dels espais (el que permet que vinguin el 50% dels alumnes cada setmana, amb el criteri de DNI parell/senar) ara passaria a ser un 30% de l'alumnat. Això fa impracticable dur a terme aquesta resolució ja que significaria que cada alumne assistís presencialment aproximadament una de cada 3 setmanes. L'equip deganal de la Facultat de Física, de la mateixa manera que ha fet la majoria de la Facultats de la UB, va decidir no fer canvis fins després de Setmana Santa, esperant que la situació sigui més estable i es permeti dur a terme canvis amb la seguretat que no s'haurà de fer marxa enrere al poc temps, ja que això pertorbaria en gran manera l'estabilitat en la situació de l'alumnat en general.

El Cap d'estudis informa que alguns alumnes de 2n curs es van posar en contacte amb ell per demanar més presencialitat. Al demanar-los quin era el seu nivell de representativitat, aquests mateixos alumnes van engegar una enquesta entre els seus companys de curs per veure quin era el grau de suport a la petició. El Cap d'estudis agraeix l'honestedat dels promotors, un dels quals és membre del Consell d'estudis, el Sr. Rui Gómez, ja que el resultat ha estat el contrari del que proposaven els promotors. En concret el 74% del enquestats prefereixen que totes les classes siguin online, l'11% les voldria totes semipresencials i l'altre 11% voldrien teoria online i

pràctiques semipresencials. Però sobre tot el que demanaven era que fos la modalitat que fos aquesta es mantingués durant tot el curs per evitar els problemes de trasllats i lloguer de pisos.

El Cap d'estudis informa que de les assignatures del semestre de primavera amb pràctiques 10 són presencials i 3 online.

Respecte les pràctiques de laboratori, a les assignatures on es fan *online* es així bé perquè són de software, bé perquè s'ha distribuït a cada alumne material de laboratori específic per tal de poder fer-les *online*. En aquest sentit, s'ha fet un esforç econòmic molt important per proporcionar als alumnes tant dispositius com instruments per poder fer les pràctiques *online*, no tant sols a les assignatures que ara es fa si no també a gran part de les que ho fan de manera presencial, en previsió d'un nou confinament molt més estricte. Esperem que això pugui ajudar també a que els alumnes puguin treballar millor les pràctiques si no les han acabat al laboratori, pel fet de poder disposar de molts més recursos.

3. Establiment de requisits per diverses assignatures

Assignatura	Semestre	Requisit
Instrumentació Electrònica	5è (OB)	Haver cursat: - Anàlisi de Circuits Electrònics
Laboratori de Sistemes Electrònics 1	6è (OB)	Haver cursat: - Instrumentació Electrònica - Eines de Disseny Haver cursat o estar cursant: - Potència i Control - Microcontroladors i Sistemes Empotrats
Sistemes de Suport per a les TICs	7è (OPT)	Haver cursat: - Fonaments de Comunicacions
Domòtica	8è (OPT)	Haver cursat: - Microcontroladors i Sistemes Empotrats - Xarxes de Comunicacions

El Dr. Óscar Ruiz justifica la sol·licitud de requisits per matricular l'assignatura Instrumentació Electrònica en el fet que molts dels coneixements teòrics i pràctics que formen la base prèvia de l'assignatura es veuen en l'assignatura d'Anàlisi de Circuits Electrònics. El fet de no haver-la, com a mínim, cursat prèviament fa molt difícil que els estudiants puguin aprofitar i superar l'assignatura.

El Sr. Sergio Díaz expressa el seu desacord en que haver cursat l'assignatura d'Instrumentació Electrònica sigui requisit per poder matricular Laboratori de Sistemes Electrònics 1 (LSE1). S'acorda discutir amb el coordinador de LSE1 aquest punt.

El Dr. Santiago Marco creu que també l'assignatura d'Eines Matemàtiques per a l'Enginyeria hauria de ser requisit per poder matricular Processament del Senyal i la Informació (PSI). El Cap d'estudis informa que l'actual coordinador de PSI no ho ha sol·licitat.

S'aproven totes les propostes amb tots els vots a favor excepte el del Sr. Santiago Sempere que s'absté. La redacció final dels requisits de LSE1 queda supeditada al que decideixi el

coordinador de l'assignatura respecte la conveniència o no d'incloure Instrumentació Electrònica entre les assignatures a haver cursat.

4. Proposta d'alliberament d'activitats presencials avaluables la darrera setmana lectiva de cada semestre

Primer de tot el Cap d'estudis demana disculpes perquè aquesta proposta es va fer arribar a finals del semestre de primavera del curs 2019-20, les circumstàncies però en que hem hagut de fer les últimes reunions del Consell d'estudis, que bàsicament han estat aprovacions online d'afers mínims per organitzar el curs 2020-21, no ho ha permès plantejar.

Tant els alumnes, com una bona part de professors, han fet arribar al Cap d'estudis que en algunes assignatures es fan activitats presencials avaluables la darrera setmana del semestre i això pertorba les activitats de les altres assignatures. Es proposa bé avançar aquestes activitats presencials avaluables o bé "endarrerir-les" ja que la setmana següent no hi ha cap activitat lectiva.

Davant el dubte generalitzat dels assistents el Cap d'estudis aclareix que no ens estem referint a activitats dintre de les hores de classe si no a activitats fora de l'horari normal de l'assignatura. Hi ha un ampli consens en que no es puguin fer activitats avaluables (proves, exàmens) fora de l'horari de classe d'una assignatura. El demana al Cap d'estudis que enviï un recordatori de que només es poden fer proves síncrones dintre de l'horari de classe.

5. Precs i preguntes

Els representants del estudiants demanen que, per fer compatibles les classes online amb les pràctiques presencials, hi hagi espais disponibles pels alumnes durant tot l'horari lectiu. Actualment es pot utilitzar la biblioteca però el seu horari fa que de 8:30 a 9:30 no hi hagi cap espai. El Cap d'estudis informa que el Degà de Física posarà a disposició dels estudiants alguna aula en aquesta franja horària.

La Sra. Aina Royo sol·licita accés dels estudiants a microones. Se l'informa que per raons sanitàries dins de l'actual pandèmia això és del tot impossible.

Es debat sobre la recomanació que han fet altres ensenyaments de no enviar correus electrònics fora de l'horari laboral. La posició consensuada és que els correus es poden enviar quan ho cregui oportú l'emissor però el receptor té la potestat d'obrir-los en el seu horari laboral. L'emissor ha de tenir en compte aquesta potestat a l'hora d'establir terminis en funció de la informació continguda al correu.

Finalitza la sessió a les 19:15.

Jose Bosch
Estrada - DNI
36563579L (TCAT)

Firmado digitalmente
por Jose Bosch Estrada -
DNI 36563579L (TCAT)
Fecha: 2021.06.03
13:14:10 +02'00'

Cap d'estudis

Dr. Josep Bosch Estrada

Secretari

Dr. Óscar Ruiz Sánchez