



SOL·LICITUD DE MODIFICACIONS A LA TITULACIÓ IMPLANTACIÓ AL CURS 22-23

TITULACIÓ: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

FACULTAT o CENTRE: Facultat de Física

DESCRIPCIÓ DE LES MODIFICACIONS

Modificacions a sol·licitar:

1. Canvi de semestre de l'assignatura Laboratori de Sistemes Electrònics 1 (LSE1) del 6è al 7è.
2. Canvi de semestre de l'assignatura Sistemes de Comunicacions de 7è a 6è.
3. Canvi de semestre de l'assignatura Laboratori de Sistemes Electrònics 2 de 7è a 8è
4. Canvi de semestre de l'assignatura Domòtica de 8è a 7è
5. Incorporació d'una nova assignatura optativa "Electrònica de l'Automòbil/Cotxe Elèctric"
6. Petició al grau d'Enginyeria de Materials perquè ens permeti matricular alumnes del nostre grau a l'assignatura optativa de Disseny 3D.

Breu descripció i causes que generen aquestes modificacions:

1. Els 4 primers canvis es consideren necessaris per millorar les taxes d'èxit i rendiment del grau. Després de força anys ajustant els temaris de les assignatures i la relació entre elles, veiem que en les dues assignatures LSE1 i LSE2 s'apliquen gran part dels coneixements adquirits a la resta d'assignatures i es considera necessari que estiguin a la part final del grau. A més, ara ens trobem que, per exemple a LSE1, es necessiten coneixements que s'expliquen simultàniament a assignatures del semestre 6è. Passar-la al següent semestre permet als alumnes aprofitar molt més els coneixements i avançar més als laboratoris. Per altra banda, l'assignatura "Sistemes de Comunicacions" depèn d'una assignatura prèvia, de 5è semestre, que és "Electrònica d'Alta Freqüència" i quedaria just després d'haver-la cursat.
2. Respecte a les assignatures optatives proposades, dir primer que al nostre grau ara per ara no hi ha cap elecció d'optativitat ja que les assignatures optatives pròpies del grau sumen just els crèdits necessaris per a que l'alumne obtingui els 240 crèdits del grau. L'única opció que tenen ara els alumnes és agafar alguna optativa del grau de Física que en general queda força allunyada del nivell i interessos d'un enginyer electrònic de telecomunicació. De les dues proposades:
 - a. Disseny 3D, ja es fa al grau d'Enginyeria de Materials i per tant no suposa generar cap assignatura més i és molt interessant pels nostres enginyers.
 - b. "Electrònica de l'Automòbil/Cotxe Elèctric" hi ha dos punts molt importants per implementar-la:
 - i. És un sector estratègic per la indústria del nostre entorn i que necessita de enginyers qualificats. Cal dir que actualment molts dels nostres graduats acaben treballant en el sector de l'automòbil.
 - ii. Un dels nostres exalumnes, actual "*Team Leader and Project Manager*" de McLaren Automotive, que ha participat en el desenvolupament dels dos cotxes elèctrics d'aquesta marca, entre altres projectes, ens ha proposat participar en aquesta assignatura (tant en la elaboració del temari i continguts com a professor).



Creiem que és una oportunitat immillorable per posar la UB a l'avantguarda d'aquest nou projecte de futur de la nostra indústria.

**Si la causa que genera la modificació està recollida/analitzada en un informe, ISC, acta, etc. elaborat amb caràcter previ a aquesta sol·licitud, cal adjuntar-lo o fer un enllaç al lloc web on es trobi.*

Si la modificació implica el pla d'estudis, aquests canvis afecten a altres titulacions? (per exemple, dobles titulacions, assignatures que pertanyen també a altres ensenyaments...etc.)

Els canvis no afecten a cap altra titulació.

Aquestes modificacions suposen una extinció del pla d'estudis que s'imparteix actualment?

No

INFORMACIÓ SOBRE L'APROVACIÓ DE LA SOL·LICITUD AL CENTRE

Òrgan d'aprovació del centre	Consell d'Estudis d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació i Comissió Acadèmica de la Facultat de Física
Data d'aprovació o data prevista de l'aprovació al centre	Es preveu aprovar-ho durant el proper mes de gener, primer pel Consell d'Estudis d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació i després per la Comissió Acadèmica

INFORMACIÓ SOBRE LA RESOLUCIÓ DEL VICERECTORAT

Aprovació del Vicerectorat de Política Acadèmica i Qualitat	SI ☒ NO ☐
Causa (en el cas que sigui negatiu)	
Data resolució	2 de febrer de 2022